
3 1761 09128486 9

GENERA INSECTORUM

FASC. XV-XIX

GENERA INSECTORUM

PUBLIÉS PAR

P. WYTSMAN



FASCICULES XV-XIX

15. Orthoptera. Fam. Eumastacidæ, par M. Burr.
16. Lepidoptera. Fam. Epicopiidæ, par A. Janet & P. Wytsman.
17. Lepidoptera. Fam. Hesperidæ, par P. Mabille.
18. Hymenoptera. Fam. Ichneumonidæ, Subfam. Ichneumoninæ, par V. Berthoumieu.
19. Hymenoptera. Fam. Vespidæ, par K. W. von Dalla Torre.



BRUXELLES
V. VERTENEUIL & L. DESMET
IMPRIMEURS-ÉDITEURS
1904

ORTHOPTERA

FAM. EUMASTACIDÆ

ORTHOPTERA

FAM. EUMASTACIDÆ

by MALCOLM BURR

WITH 1 COLOURED PLATE



HE *Eumastacidae* are a small family (1) of grasshoppers, practically confined to the tropical regions of the earth, of various forms, but always peculiar. It is extremely difficult to frame a diagnosis which embraces all the genera without exception ; the old character to wich so much importance was rightly attached, namely, the extreme shortness of the antennæ, is not universal, for a genus has recently been discovered having antennæ extremely long for an Acridian family, and clavate at the apex, which is of the greatest rarity in Orthoptera ; and if we include the curious genus *Psednura* in the family, again we find the antennae somewhat longer, but they are triquetre, and strongly serrated, a form of antenna which is abnormal in the Orthoptera.

Perhaps they may best defined, as « Grasshoppers of small size, with the antennae shorter than the anterior femora (except in the genus *Gomphomastax*, in which they are long and clubbed, and *Psednura*, in which they are stout, strongly tri-marginate and serrated), the head short, with the face compressed and flattened, the body small and short, the pronotum either strongly laterally compressed and elevated (as in certain *Tettigidae*), or flattened and very small. »

Until the discovery of the two genera mentioned above, the family was clearly defined, but yet these two genera must be admitted, *Gomphomastax* especially being in every other particular allied to *Erucius ;* we include *Psednura* mainly on account of its peculiar form, for all *Eumastacidæ* are more or less abnormal, though perhaps it forms a link with the *Truxalidæ*.

The *Eumastacidæ*, together with the *Pneumoridæ* and *Proscopiidæ* form a group to themselves, analogous in many respects, but yet having no definite all-embracing character.

I have thus defined them in an earlier article upon the family : « Tribus *Acridiodeorum :* statura minore vel mediocri ; ungues tarsorum arolio instructi ; caput breve, ab antico compressum : prosternum

(1) 134 species have been described.

muticum; corpus nec inflatum nec valde elongatum; segmentum primum abdominis tympano nullo instructo; antennæ brevissimæ, femoribus anticis brevioribus, cyldindricis, generibus duobus exceptis *Gomphomastace* et *Psednura;* apud *Gomphomastacem*, antennæ longiores, interdum abdomen superantes, apice clavatæ; apud *Psednuram*, breves, valde triquetræ, marginibus tribus valde serratis. »

Stal was the first to separate the *Choroetypidæ* and *Mastacidæ* from the main body of *Acridiodea*, ranking each as a family; he regarded them, together with the *Pneumoridae* and *Proscopiidae*, as a group apart, approaching the *Tettigidæ;* he was the first also the define the leading genera, including *Erianthus*, *Erucius* and *Thericles*, of his own erection.

Karsch, in 1889, reviewed the two families, still keeping then distinct, and added several genera, mostly African.

In his Revision of the Orthoptera, in 1893, Brunner drew up the first complete table of genera, and united the *Choroetypi* and *Mastaces* into a single family under the name *Mastacidae;* in 1898 he revised the Asiatic forms, and erected some new genera near *Choroetypus*.

The name *Mastax* being præoccupied in Coleoptera, in 1899 I altered it to *Eumastax*, in my *Essai sur les Eumastacides* (An. Soc. Esp. Hist. Nat. Vol. 28, 1899), in which I adopted Brunner's arangement, with a few modifications, and included the recently described species, adding a number that were hitherto unknown. Then first I subdivided Brunner's group *Mastaces* into smaller divisions, around the typical genera *Erucius*, *Eumastax*, and *Thericles*, and in the same way separated *Erianthus* from *Choroetypus*. Quite recently, de Saussure has modified the classification in adding a number of new species and several new genera.

TABLE OF SUBFAMILIES

1. — Antennæ cylindricæ.

2. — *Costa frontalis inter antennas plus minus dilatata et deplanata.*

3. — *Pronotum acute tectiforme, foliaceum, valde compressum; femora postica dilatata et compressa* . . . . Subfam. Choroetypinæ.

3.3. — *Pronotum dorso deplanatum; femora postica haud dilatata* . . . Subfam. Erianthinæ.

2.2. — *Costa frontalis angusta, profunde sulcata.* (*Pronotum nunquam foliaceum, subcompressum*).

3. — *Antennæ longitudinem femorum anticorum dimidiam attingentes vel superantes, multiarticulatæ, apice plus minus clavatae* . . . Subfam. Gomphomastacinæ.

3.3. — *Antennæ femoribus anticis breviores, haud clavatæ.*

4. — *Metatarsus posticus supra in utroque margine spinulosus vel serratus*

5. — *Fastigium verticis obtusum, haud acuminatum; species orientales* . Subfam. Eruciinæ.

5.5. — *Fastigium verticis acutum; species americanæ* . . . . . . Subfam. Episactinæ.

4. — *Metatarsus posticus supra muticus.*

5. — *Tibiæ anticæ subtus in parte apicalis spinulosæ.*

6. — *Statura robusta, valida; tibiæ posticæ spinis 8* (*longitudine haud alternantibus*) *armatæ* . . . . Subfam. Thaumastacinæ.

6.6. — *Statura gracili; tibiæ posticæ spinulis plurimis armatæ.*

7. — *Tibiæ posticæ spinulis longitudine æquantibus* (*genus* Biroella *Bolivar excepta*) *armatæ. Habitat in Asia.* . . . . Subfam. Chininæ.

7.7. — *Tibiæ posticæ spinulis longitudine alternantibus* (*excepto genus* Morsea) *armatæ. Habitat in America* . . . . Subfam. Eumastacinæ.

5.5. — *Tibiæ anticæ inermes vel hirsutæ.* (*Pedes minus graciles; habitat in Africa et Madagassa*) . . . . Subfam. Thericleinæ.

1.1. — Antennæ triquetræ, serratæ. (Corpus apterum.)
2. — *Fastigium verticis horizontaliter productum, rotundato-acuminatum; tibiæ posticæ supra in utroque margine spinulis minimis multis armatæ. Abdomen haud appendiculatum. (Habitat in regione australica.)* . Subfam. Psednurinæ.
2.2. — *Fastigium verticis oblique productum, apice bifidum. Tibiæ posticæ supra spinis robustis compressis armatæ; abdomen appendiculatum. (Habitat Madagassa.)* . . . . Subfam. Miraculinæ.

I. SUBFAM. CHOROETYPINÆ, Burr

Choroetypinæ. Stal, Öfv. Vet. Akad. Förh. nº 3, p. 54 (1876).
Choroetypiden. Karsch, Ent. Nachr. Vol. 15, p. 7 (1889).
Choroetypi. Brunner, Rev. Orth. p. 114 (1893); Burr, Essai Eumast. p. 21 (1899).

Characters. — Pronotum acute tectiforme, lateraliter valde compressum; femora postica dilatata et compressa.

TABLE OF GENERA

1. — *Elytra et alae perfecte explicatæ; femora antica compressa. (Genus* Phaulotypus *elytris alisque nullis in hanc divisionen locandum)* . .
2. — *Pronotum latere vena longitudinali percurrenti et ramis obliquis præditum. Frons sublævis. Species sundaicæ et ceylonicæ* . . . . . .
3. — *Tibiæ posticæ lobatæ. (Elytra apice truncata; alæ caudatæ).* . . . 1. Choroetypus, Serville.
3.3. — *Tibiæ posticæ haud lobatæ. (Elytra apice rotundata, raro oblique truncata.) Alae haud caudatæ* . . . . 2. Phyllochoreia, Westwood.
2.2. — *Pronotum uniformiter punctis elevatis rugosum. (Frons latior)* . . .
3. — *Pronotum brevius quam altitudo capitis. Elytra apice oblique truncata. Pronotum fastigium liberans* . . . . 3. Scirtotypus, Brunner.
3.3. — *Pronotum longius quam alitudo capitis. Elytra, quum adsunt, lanceolata.*
4. — *Pronotum fastigium verticis obtegens. Tibiæe posticæ lobatæ* . . . . 4. Orchetypus, Brunner.
4.4. — *Pronotum fastigium verticis liberans. Tibiæ posticæ haud lobatæ (Elytra et alæ nullæ)* . . . . 5. Phaulotypus, Burr.
1.1. — *Elytra et alæ nullæ. Femora antica teretia. Species africanæ* . . .
2. — *Pronotum altius quam longius, mesonotum liberans, margine postico arcuato* . . . . 7. Brachytypus, nov. gen.
2.2. — *Pronotum longius quam altius, antice et postice supra corpus productum, margine postico recto, meso- et metanotum obtegens.* . . . . 6. Plagiotriptus, Karsch.

I. Genus CHOROETYPUS, Serville

Choroetypus. Serville, Hist. Nat. Orth. p. 751 (1839); Haan, Bijdr. Orth. p. 164 (1843); Stal, Öfv. Akad. Förh. nº 3, p. 54 (1876); Karsch, Ent. Nachr. Vol. 15, p. 7 (1889); Brunner, Rev. Orth. p. 115 (1883); Senck. Naturf. Ges. Bd. 24, Heft. 2, p. 216 (1898); Burr. Essai Eumast. p. 22 (1899).
Phyllochoreia. Walker, Cat. Derm. Salt. Vol. 4, p. 797 (1870).

Characters. — Colore castaneo; caput perpendiculare. Frons deplanata, sublævis, vel dense granulata. Vertex elevatus, apicem versus angustatus, in apice ipso emarginato-truncatus. [illegible]

brevissimæ. Pronotum tectiforme compressum, caput obtegens, postice acuminatum, et supra elytra productum, in latere vena longitudinaliter percurrente ramos nonnullos obliquos emittenti. Elytra coriacea, apicem versus latiora, oblique truncata. Alæ angustæ, acuminatæ, elytra superantes. Femora omnia compressa et dilatata, postica superne et subtus serrulata. Tibiæ posticæ superne pone basin lobatæ. Metatarsus posticus superne carinatus. Segmentum abdominale penultimum ♂ lobo erecto ornatum. Lamina subgenitalis ♂ elongato-cucullata, acuminata. Ovipositor gracilis, valvulis inferioribus denticulatis. ♂ ♀.

Geographical distribution of species. — This genus contains seven species, distributed through the Oriental Region :

1. *C. fenestratus*, Serville, Hist. Nat. Orth. p. 753 (1839) (India).
2. *C. haani*, Brunner, Senck. Naturf. Ges. Bd. 24, Heft 2, p. 218 (1898) (Borneo).
3. *C. biemarginatus*, Brunner, idem, p. 218 (1898) (Java).
4. *C. pusillus*, Brunner, ibidem, p. 219 (1898) (Java).
5. *C. gallinaceus*, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 48 (1793) (Borneo, Java, Labuan).
6. *C. mutilatus*, Brunner, Senck. Naturf. Ges. Bd. 14, Heft. 2, p. 219 (1898) (Borneo, Java).
7. *C. monachus*, Brunner, idem, p. 219 (1898) (Borneo).

2. Genus PHYLLOCHOREIA, Westwood

Phyllochoreia. Westwood, Charlesworth's Mag. Nat. Hist. Vol. 3, p. 495 (1839); Burr, Essai Eumast. p. 24 & 87 (1899).

Choroetypus. Brunner, Senck. Naturg. Ges. Bd. 24, Heft 2, p. 219 (1898).

Characters. — A genere præcedenti tantum differt, elytris apice haud oblique truncatis, tibiis posticis haud lobatis.

Geographical distribution of species. — Southern India and Ceylon :

1. *P. unicolor*, Westwood, Charlesw. Mag. Nat. Hist. Vol. 3, p. 495 (1839) (Malabar).
2. *P. equa*, Burr, Essai Eumast. p. 87 (1899) (Ceylon).
3. *P. asina*, Burr, idem, p. 88 (1899) (Ceylon).
4. *P. ? sulcata*, Saussure, Rev. Suisse Zool. Vol. 11, p. 59 (1903) (India ?).

3. Genus SCIRTOTYPUS, Brunner

Scirtotypus. Brunner, Senck. Naturg. Ges. Bd. 24, Heft 2, p. 220 (1898); Burr, Essai Eumast. p. 25 (1899).

Characters. — Fastigium verticis obtusum, sed occiput pone fastigium elevatum, obtuse acuminatum et carinatum. Frons lata, rugosissima. Pronotum dense granulosum, quam altitudo capitis brevius, crista elevata, serrulata. Elytra apicem versus latiora, oblique truncata. Alæ elytris breviores. Femora omnia valde compressa et dilatata, postica superne serrata. Tibiæ posticæ superne spinis majoribus armatæ, et pone basin lobo triangulari magno ornatæ, Ovipositor valvulis lævibus.

This genus forms the transition from *Choroetypus* to *Orchetypus* Brunner (vide infra).

Geographical distribution of species. — Borneo, Ceylon and West Africa.

1. *S. aberrans*, Brunner, Senck. Naturg. Ges. Bd. 24, Heft 2, p. 221, f. 27 (1898) (Borneo).
2. *S. curtithorax*, Karsch, Ent. Nachr. Vol. 16, p. 258 (1891) (West Africa, Kribi).
3. *S. Greeni*, Burr, Essai Eumast. p. 26 (1899) (Ceylon).
4. *S. Finoti*, Saussure, Rev. Suisse Zool. Vol. 11, p. 74 (1903) (Gaboon).

4. Genus ORCHETYPUS, Brunner

Orchetypus. Brunner, Senck. Naturg. Ges. Bd. 24, Heft 2, p. 220 (1898); Burr, Essai Eumast. p. 27 (1899).

Characters. — Cum generibus præcedentibus congruit, exceptis : fronte rugosa, pronoto ruguloso, venis abortivis nonnullis prædito, elytris lanceolatis, alis elytra superantibus. Ovipositor valvulis inferioribus serrulatis. Species ceylonicæ.

Geographical distribution of species. — The three known species are found in Ceylon.

1. *O. rotundatus*, Brunner, Senck. Naturg. Ges. Bd. 24, Heft 2, p. 221 (1898) (Ceylon).
2. *O. subtruncatus*, Brunner, idem (1898) (Ceylon).
3. *O. ceylonicus*, Karsch, Ent. Nachr. Bd. 15, p. 8 (1889) (Ceylon).

5. Genus PHAULOTYPUS, Burr

Phaulotypus. Burr, Essai Eumast. p. 89 (1899); Bull. Liverp. Mus. Vol. 2, nº 2, p. 44 (1899).

Characters. — Frons granulata. Pronotum caput haud obtegens, compressum, elevatum, antice et postice acuminatum, postice valde productum, crista margine superiori æqualiter rotundata, venis nullis instructum, totum granulatum. Femora antica et intermedia compressa nec dilatata; femora postica valde compressa et dilatata, crista superiori denticulata, lobis genicularibus acuminatis. Tibiæ posticæ curvatæ, haud lobatæ, calcaribus terminalibus margine externo nullis, vel ægre distinguendis, margine interno binis, quorum hoc magnum, illud parvum. Metatarsus posticus margine externo minutissime crenulatus ♂. ♀ ignota.

Geographical distribution of species. — The only known species occurs in the Island of Sokotra.

1. *P. Granti*, Burr, Bull. Liverp. Mus. Vol. 2, nº 2, p. 44 (1899) (Island of Sokotra).

6. Genus PLAGIOTRIPTUS, Karsch

Plagiotriptus. Karsch. Ent. Nachr. Vol. 15, p. 8 (1889); Brunner, Rev. Orth. p. 115 (1893) Burr, Essai Eumast. p. 27 (1899).

Choroetypus. Gerstæcker, Decken's Reise in Ost-Afrika, Vol. 3, 2. Abth. Gliederthiere, Ins. p. 42, pl. 2, f. 8 (1873).

Characters. — Compressa. Frons perpendiculare, plus minusve deplanata, medio sulcata; antennæ brevissimæ; fastigium verticis inter antennas verticale, acutum. Pronotum magnum, cristato-elevatum, arcuatum, postice productum. Mesosternum margine antico rotundato ; prosternum bilobatum. Elytra et alae abortiva, condita. Femora antica teretia, nec compressa nec dilatata. Femora postica valde compressa, dilatata, carina superiori denticulata. Tibiæ omnes haud dilatatæ; Metatarsus posticus lævis, haud denticulatus. Lamina subgenitalis obtusa. Valvulæ ovipositoris breves.

Geographical distribution of species. — East Africa.

1. *P. hippiscus*, Gerstæcker, Decken's Reise in Ost-Afrika, Vol. 3, 2. Abth. Gliederthiere, Ins. p. 42, pl. 2, f. 8 (1873) (East Africa, Mombassa, Zanzibar, Ndara, Kilimandjaro, Sambura, Kondoa, etc.).

7. Genus BRACHYTYPUS, nov. gen.

Plagiotriptus. Burr, Essai Eumast. p. 29 & 88 (1899); gen. nov. Saussure, Rev. Suisse Zool Vol. 11, p. 49 (1903).

Characters. — Generi *Plagiotripto* vicinum; corpus apterum vel subapterum; pronotum modice longum, margine postico recto vel arcuato, altius quam longius, mesonotum liberans, margine postico arcuato; mesonotum grande, elevatum, carinatum. Caput superne rotundatum; femora postica anguste cristata; crista haud dilatata; tibiæ posticæ dentatæ.

Geographical distribution of species. — Africa.

1. *B. rotundifrons*, Burr, Essai Eumast. p. 29, pl. 8, f. 1 (1899) (Mombassa).
2. *B. insularis*, Burr, Bull. Liverp. Mus. Vol. 2, p. 44 (1899) (Sokotra).

2. SUBFAM. ERIANTHINÆ, Burr

Erianthina. Karsch, Ent. Nachr. Vol. 15, p. 27 (1889).
Mastaces (partim). Brunner, Rev. Orth. p. 115 (1893).
Erianthi. Burr, Essai Eumast. p. 19 and 29 (1899).

Characters. — Costa frontalis angusta, profunde sulcata. Pronotum supra deplanatum, haud elevatum. Metatarsus posticus in utroque margine spinulosus vel serratus; alæ, quum adsunt, haud caudatæ. Costa frontalis inter antennas plus minusve dilatata et deplanata.

TABLE OF GENERA

1. — Fastigium verticis erectum.	
2. — *Elytra et alæ perfecte explicatæ* (*Species mundi antiqui*)	
3.3. — *Pronotum sellæforme; tibiæ posticæ lobo instructæ; lamina infragenitalis grandis, obtusa; titillatores graciles, longi, valde compressi, ad inferum curvati* . . .	1. Hemierianthus, Saussure.
3. — *Pronotum a latere excavatum; tibiæ posticæ haud lobatæ; lamina infragenitalis minuta, acuta; titillatores crassi, cornei, ad superum curvati, valde torticulati, apice foliacei*	2. Erianthus, Stål.
2.2. — *Corpus apterum* (*Species americana*)	3. Teichophrys, Morse & Bruner.
1.1. — Fastigium verticis horizontaliter productum.	
2. — *Elytra et alæ nullæ*.	4. Adrapetes, Karsch.
2.2. — *Elytra et alæ perfecte explicatæ*	
3. — *Alæ cycloideæ*	5. Eupatrides, Brunner.
3.3. — *Alæ normales*	6. Bennia, Burr.

1. Genus HEMIERIANTHUS, Saussure

Hemierianthus. Saussure. Zool. Anz. Bd. 26, n° 698-699, p. 412 (1903), Rev. Suisse Zool. Vol. 11, p. 75 (1903).

Characters. — Habitus generis *Erianthi*. Costa facialis subangusta, inter antennas ovata, foveolata, elevato-marginata. Frontis processus elongatus. Oculi ♂ grandes, elliptici, valde tumidi.

Pronotum a latere sellæforme. Elytra angusta, parallela, apice rotundata. Alæ apice obtusissimæ, elongato-cycloideæ. Femora antica subtus margine interno lamellari. Femora postica gracilia, apice mucronati. Tibiæ posticæ basi lobo trigonali instructæ, extus minute dentatæ, intus spinulosæ; spinulis in utroque margine per pares exsertæ, alternatim inæquales. Metatarsus margine externo spinuloso. Abdomen gracile, segmentis primis superne carinatis ♂.

Geographical distribution of species. — The two known species are found in Gaboon.

1. *H. gabonicus*, Saussure, Zool. Anz. Vol. 16, nº 698, p. 412; Rev. Suisse Zool. Vol. 11, p. 76 (1903) (Gaboon).
2. *H. camerunensis*, Bolivar, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. p. 301 (1903) (Cameroon).

2. Genus ERIANTHUS, Stål

Erianthus. Stal, Öfv. Vet. Akad. Förh. nº 3, p. 55 (1876); Karsch, Nachr. Vol. 15, p. 29 (1889); Brunner, Rev. Orth. p. 115, 116 (1893); Senck. Naturg. Ges. Bd. 24. Heft 2, p. 221 (1898); Burr, Essai Eumast. p. 29 (1899).

Mastax. Westwood, Arcana Ent. Vol. 1, p. 100 (1841), Vol. 2, p. 54, note (1843).

Characters. — Fastigium verticis erectum, acuminatum, et apice (a latere visum leviter) reflexum vel rectum, obtusum. Frons plana, rugosa, costa inter antennas dilatata et deplanata. Pronotum subsellæforme, medio longitudinaliter carinatum. Elytra angusta, apicem versus latiora, remote reticulata et plus minus pellucida. Alæ triangulares (haud cycloideae), subhyalinæ. Femora omnia compressa, superne carinata. Femora antica subtus sulcata, carina exteriore dilatata, in dentem præapicalem terminata. Femora postica gracilia, superne carina media serrulata, apice in dentem producta, subtus carinis integris. Tibiæ posticæ superne in utroque margine spinulis æque longis armatæ, in carina interna numero 15-20, in carina externa, 25. Metatarsus posticus supra sulcatus, carina exteriore dentata. Segmentum abdominale penultimum ♂ amplum, emarginatum, latere in lobos plus minus deplanatos productum. Lamina supraanalis bilobata. Cerci basi crassi, medio angustati et angulo acuto inflexi. Lamina subgenitalis tota obliterata. Titillator robustus, liber. Penis angustus, apice truncatus. Ovipositor gracilis, serrulatus et granulatus.

Geographical distribution of species. — All the known species are confined to the tropical parts of Asia, and Nothern parts of the Australian Region.

1. *E. erectus*, Karsch, Ent. Nachr. Vol. 15. p. 29 (1889) (Philipine Islands).
2. *E. guttatus*, Westwood, Arc. Ent. Vol. 1, p. 100, pl. 26, f. 3 (1841) (Sumatra, Philipine Islands).
3. *E. flavoinflatus*, Brunner, Senck. Naturg. Ges. Bd. 24, Heft 2, p. 223 (1898) (Philipine Islands).
4. *E. versicolor*, Brunner, idem, p. 224, f. 30 (Cambodia).
5. *E. lugubris*, Brunner, ibidem, p. 225 (? China, Sikkim).
6. *E. obtusus*, Burr, Essai Eumast. p. 30 (1899) (Borneo).
7. *E. defloratus*, Brunner. Rev. Orth. p. 116 (1893) (Burmah).
8. *E. acutecarinatus*, Brunner, Rev. Orth. p. 117, pl. 5, fig. 48 (1893) (Burmah).
9. *E. acutipennis*, Saussure, Rev. Suisse Zool. Vol. 11, p. 78 (1903) (Regiones indicæ).
10. *E. flavipes*, Saussure, idem, p. 79 (1903) (Burmah).
11. *E. birmanicus*, Saussure, ibidem, p. 82 (1903) (Burmah).
12. *E. humbertianus*, Saussure, ibidem, p. 83 (1903) (Ceylon).
13. *E. Malcolmi*, Bolivar, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. Vol. 2, p. 302 (1903) (Malacca).

3. Genus TEICHOPHRYS, Morse & Bruner

Teichophrys. Morse & Bruner, Biol. Centr. Amer. Orth. Vol. 2, p. 20 (1901).

Characters. — Body of moderate size, rather slender and apterous; the pronotum short and inconspicuous, scarcely longer than either the meso or metathoracic segments separately, and with a small median carina, the hind and front edges above truncate, slightly notched in the middle. Head short, the eyes only a trifle prominent, about as long as the cheeks below them: vertex gently ascending, bordered by well-defined lateral ridges which terminate anteriorly projecting blunt [illegible]

beyond the front edges of the eyes, these points forming also the upper termini of the lateral walls of the frontal costa. There is also on each side at the back edge of the fastigium of the vertex a prominent tubercle, which marks the beginning of the carinæ just refered to The flattened frontal costa of the face, which is continuous with the fastigium of the vertex, is bordered by rather prominent carinæ that diverge greatly to a point midway between the top and bottom of the eyes and then suddenly converge, so as to leave the costa only about one half or a trifle more of its greatest width, from where they continue down the face parallel, or nearly so, to just below the ocellus, where they again bend abruptly inward and unite, forming a single ridge down the middle of the face almost to the clypeus, where it branches, sending out and downward on each side obliquely a carina that reaches and unites with the lateral carina of the face, as indicated in the accompanying figure. Hind femora shorter than the abdomen, fairly stout, the upper carinæ provided with a number of rather strong spines; metatarsi with both margins denticulate above. Upper valves of the ovipositor more or less serrate, the lower ones provided with two coarse, blunt teeth back of the strongly curved apex. Antennæ normal.

Geographical distribution of species — The only known species is recorded from California.
1. *T. fusiformis*, Morse & Bruner, Biol. Centr. Amer. Orth. Vol. 11, p. 21 (1901) (Lower California).

4. Genus ADRAPETES, Karsch

Adrapetes. Karsch, Ent. Nachr. Vol. 15, p. 28 (1889); Brunner, Rev. Orth. p. 115 (1893); Burr, Essai Eumast. p. 31 (1899).

Characters. — Vertice convexo, fastigio depresso, antrorsum valde producto, costa frontali infra antennas non continuata, supra antennas latissima, inter ocellos autem subito valde coarctata: pedibus longis, gracilibus; femoribus anticis subtus sulcatis, margine externo alto, serrato, dente præapicali instructo; articulo tarsorum posticorum primo elongato, supra sulcato, marginato, marginibus ambobus dentatis. Elytris alisque nullis.

Geographical distribution of species. — The unique species occurs in New Guinea.
1. *A. serraticrus*, Karsch, Ent. Nachr. Vol. 15. p. 29 (1889) (New Guinea).

5. Genus EUPATRIDES, Brunner

Eupatrides. Brunner, Senck. Naturg. Ges. Bd. 24, Heft 2, p. 230 (1898); Burr, Essai Eumast. p. 32, (1899).

Mastax. (partim). Haan. Bijdr. Orth. Ned. p. 164, pl. 22, f. 1 (1843).

Characters. — Fastigium verticis dimidia longitudine oculi longius, obtusum. Frons valde elongata. Costa frontalis angusta, sulcata. Pronotum in modum generum præcedentium contructum. Elytra apicem versus latiora, margine apicali profunde emarginato, dense reticulata, obscura. Alæ cycloideæ, hyalinæ, parte antica apice acuminata. Femora haud compressa, antica carina exteriore apice dente vel spinula instructa. Femora postica subtus carina media serrata, in dentem acutum producta, subtus carinis ambobus serrulatis. Tibiæ posticæ superne carina externa spinulis parvis, æque longis, carina interna spinis longioribus inæqualibus numero 12 armatas. Metatarsus posticus superne carina externa 4-spinulosa. Segmentum abdominale ♂ penultinum in margine postico bilobatum, latere in lobos obtusos productum. Lamina supraanalis deflexa, lanceolata, sulcata. Cerci rotundato-incurvi. Lamina subgenitalis ampla, in lobos duos angustos producta, lobis lateralibus titillatorem amplectentibus. Ovipositor gracilis, serrulatus. ♂ ♀.

Geographical distribution of species. — The two species known occur in the East Indies.

1. *E. cyclopterus* Haan, Bijdr. Orth. Ned. p. 164, pl. 12, f. 1 (1841) (Borneo).
2. *E. excelsus*, Brunner, Senck. Naturg. Ges. Bd. 24, Heft 2, p. 231, fig. 33 (1898) (Batchian).

6. Genus BENNIA, Burr

Bennia. Burr, Essai Eumast. p. 32 (1899).

Mastax (partim). Walker, Cat. Derm. Salt. Suppl. Vol. 5, p. 88 (1871).

Characters. — A genere *Eupatridi* differt alis normalibus, haud cycloideis.

Geographical distribution of species. — The two species known occur in Yunnan and Bootang.

1. *B. innotata*, Walker, Cat. Derm. Salt. Suppl. Vol. 5, p. 88 (1871) (Yunnan).
2. *B. Oberthuri*, Bolivar, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. p. 303 (1903) (Maria Basti, British Bootang).

3. SUBFAM. GOMPHOMASTACINÆ, Burr

Gomphomastaces. Burr, Essai Eumast. p. 33 (1899).

Characters. — Vertex obtusus; costa frontalis inter antennas angusta, profunde sulcata, usque ad labrum producta. Antennæ longitudinem corporis attingentes, multiarticulatæ, apice plus minus clavatæ.

1. Genus GOMPHOMASTAX, Brunner

Gomphomastax. Brunner, Senck. Naturg. Ges. Bd. 24, Heft 2, p. 232 (1898); Burr, Essai Eumast. p. 33 (1898).

Parerucius. Krauss, apud Zubowsky, Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. Petersb. p. 108 (1898).

Characters. — Corpus gracile; pronotum breve, subcompressum, medio longitudinaliter carinatum, carinis lateralibus elevatis; elytra et allæ nullæ; pedes graciles; femora antica subtus nec carinata nec dentata; segmentum anale ♂ angustum; lamina supraanalis triangularis, sulcata; cerci subulati; lamina subgenitalis ampla, rotundata.

Geographical distribution of species. — North India and Semiretschje in Asiatic Russia; this is the only subfamily of the *Eumastacidae* represented in the Palæarctic Region.

1. *G. antennata*, Brunner, Senck. Naturg. Ges. Bd. 24, Heft 2, p. 232, f. 34 (1898) (Kashmir).
2. *G. constricta*, Brunner, idem, p. 233 (Pundjab).
3. *G. Kraussi*, Burr, Essai Eumast. p. 34 (1899) (Central Asia, Semiretschje).
4. *G. opaca*, Krauss apud Zubowsky, Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. Petersb. p. 110 (1898) (Central Asia, Semiretchje).

4. SUBFAM. ERUCIINÆ, Burr

Mastacina (partim). Karsch, Ent. Nachr. Vol. 25, p. 30 (1889).

Mastaces (partim). Brunner, Rev. Orth. p. 115 (1893).

Erucii. Burr, Essai Eumast. p. 34 (1899).

Characters. — Costa frontalis inter antennas angusta, profunde sulcata; pronotum nunquam foliaceum, deplanatum; antennæ brevissimæ, apice haud clavatæ, femoribus anticis breviores; metatarsus posticus supra in utroque magine spinulosus vel serrulatus.

TABLE OF GENERA

1. — *Fastigium verticis obtusum vel rotundatum* . . . .
2. — *Elytra et alæ perfecte explicatæ* . . . . 1. Erucius, Stal.
2.2. — *Elytre et alæ nulla* . . . . 2. Mastacides, Bolivar.
1.1. — *Fastigium verticis porrectum.* (*Elytra et alae dimidium abdominis haud superantia*) . . . . 3. Mnesicles, Stal.

1. Genus ERUCIUS, Stål

Erucius. Stal, Obs. Orth. Bihang Svensk.Vet. Akad. Förh. Handl. 3, nº 4, p. 136; Öfv. Akad. Förh. nº 3, p. 55 (1876); Karsch, Ent. Nachr.Vol. 25, p. 30 (1889); Brunner, Rev. Orth. p. 115 (1893); Brunner, Senck. Naturg. Ges. Bd. 24, Heft 2, p. 225 (1898); Burr, Essai Eumast. p. 34 (1899).

Characters. — Fastigium verticis depressum, sensim in costam frontalem transiens; costa frontalis inter antennas compressa, sulcata; pronotum carinatum; elytra apicem versus dilatata, margine apicali oblique truncato, remote reticulata et hyalina; alæ hyalinæ; femora gracilia, compressa, antica subtus sulcata, carina exteriore haud dilatata, apice rotundata; tibiæ posticæ superne spinis marginis interioris majoribus; metatarsus posticus superne sulcatus, margine exteriore dorso serrulato; lamina supraanalis ♂ brevis, bilobata; cerci angulo acuto fracti; lamina subgenitalis angustata, titillatorem liberans; ovipositor serrulatus. ♂ ♀.

Geographical distribution of species. — Tropical Asia.

1. *E. apicalis* Westwood, Arcana Ent. Vol. 1, p. 100, pl. 26, f. 1 (1841) (Java, Borneo, Sumatra). (*E. agrionides*, Haan is a synonym).
2. *E. vitreus*, Westwood, idem, p. 100, pl. 26, f. 2 (1841) (Sumatra, Borneo, Philipines).
9. *E. dimidiatipes*, Bolivar, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, (2), Vol. 19, p. 81 (1898) (Sumatra).
4. *E. bifasciatus*, Stal, Orth. Philipp. Öfv. Vet. Akad. Förh. nº 10, p. 54 (1877) (Philipines).
5. *E. tenuis*, Brunner, Senck. Naturg. Ges. Bd. 24, Heft 2, p. 228 (1898) (Java).
6. *E. javanus*, Burr, Essai Eumast. p. 36 (1899) (Java).
7. *E. bonzo*, Burr, idem, p. 90 (1899) (Siam).
8. *E. pictus*, Saussure, Rev. Suisse Zool. Vol. 11, p. 85 (1903) (Borneo).
9. *E. nebulosus*, Saussure, idem, p. 86 (1903) (Borneo).

2. Genus MNESICLES, Stål

Mnesicles. Stal, Orth. Philipp. Öfv. Vet. Akad. Förh. nº 10, p. 54 (1877); Karsch, Ent. Nachr. 15, p. 27 (1889); Brunner, Rev. Orth. p. 115 (1893); Senck. Naturg. Ges. Bd. 24, Heft 2, p. 228 (1898); Burr, Essai Eumast. p. 36 (1899).

Characters. — Fastigium verticis obtusum, vel minime productum, truncatum; costa frontalis compressa, sulcata; frons sublaevis; pronotum medio carinatum; elytra angusta, apice rotundata; alæ cycloideæ; femora crassiora, antica subtus carina exteriore in dentem terminata; tibiæ posticae in carina exteriore spinulis parvis numero 20-25, in carina interiore numero 14-16 armatæ; metatarsus posticus in carina exteriore uni-vel bi-spinulosus; segmentum abdominale penultimum ♂ valde emarginatum, latere in lobos obtusos productum; lamina supraanalis triangularis, sulcata; cerci breves acute plicati; lamina subgenitalis ampla, profunde incisa, lobis incurvis, acuminatis; ovipositor serrulatus ♂ ♀.

Geographical distribution of the species. — The five species known are found in the islands of the Archipelago of the East Indies.

1. *M.modestus*, Stal, Orth.Phil.Öfv.Vet.Akad. Förh.nº10,p.54(1877) (Phil.Islands, Amboina, Halmahera).

2. *M. crassipes*, Karsch, Ent. Nachr. Vol. 15, p. 29 (1889) (Island of Luzon).
3. *M. roseosignatus*, Brunner, Senck. Naturg. Ges. Bd. 24, Heft 2, p. 230, fig. 32 (1898) (North Celebes).
4. *M. strigatus*, Bolivar, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 19, p. 82 (1898) (Mentawei).
5. ? *M. crenatus*, Haan, Bijdr. Orth. p. 164 (1843) (Borneo).

3. Genus MASTACIDES, Bolivar

Mastacides. Bolivar, apud Burr. Essai Eumast. [p. 37 (1899); Bolivar, Ann. Soc. Ent. France, p. 587 (1902).

Characters. — Statura parva. Costa frontalis inter antennas angustissima, sulcata; fastigium verticis nondum minime elevatum; frons reclinata; antennæ breves; occuli magni, globosi globuli. Pronotum parvum, deplanatum, carinula media subtillissima, carinis lateralibus nullis instructum, antice truncatum, postice paullo emarginatum; lobi deflexi angulo antico rotundato, postico rectangulo. Elytra rudimentaria, minima; alæ nullæ; Femora omnia incrassata; tibiæ anticæ et intermediæ apice subtus utrinque spinulis tribus minimis armatæ; femora postica carina discoidali necnon interiori spinulosa; metatarsus posticus in margine externo spinulosus. Abdomen cylindricum, dorso carinatum, apicem versus attenuatum, segmentum ultimum magnum, ampliatum; lamina subgenitalis magna fornicata; lamina supraanalis lobata. ♂ Valvulæ ovipostoris rectæ, marginibus haud serratis, valvulæ superiores haud sinuatæ.

Geographical distribution of species. — The three known species occur in Southern India.

1. *M. pupæformis*, Bolivar, apud Burr, Essai Eumast. p. 38 (1899) (Southern India).
2. *M. pterolepis*, Bolivar, idem (Southern India).
3. *M. vaginalis*, Saussure, Rev. Suisse Zool. Vol. 11, p. 87 (1903) (Southern India).

4. Genus XANTHOMASTAX, Saussure

Xanthomastax. Saussure, Zool. Anzeig. Vol. 26, n°s 698-699, p. 414 (1903); Rev. Suisse Zool. Vol. 11, p. 99 (1903).

Characters. — Corpus compressum. Caput validum, superne rotundatum. Facies rugulosa. Costa facialis latiuscule sulcata, supra antennas breviter constricta. Vertex inter oculos a supero visus angustus, parallelus, horizontalis, sulcatus. Oculi elliptici, antice per carinam obliquam rectam, postice per carinulas verticis in toto occipite perductis, marginati. Pronotum valde compressum, superne leviter tectiforme, valde carinatum, angulo postico producto; lobi laterales angulo postico subacuto. Elytra gracillima, apice rotundata, colorata, abdomine paulo breviora. Alæ fere cycloideæ, vitreæ. Pedes antici et intermedii brevissimi, femoribus crassis, compressis, margine supero arcuato. Tibiæ crassiusculæ, subtus biseriatim multidenticulatæ. Femora postica brevia et crassa, parte apicali gracili, brevi; carinis superis denticulatis. Tibiæ posticæ spinis alternatim inæqualibus armatæ. Metatarsus late sulcatus, inermis, pilosus (vel forte extus 1-2 dentatus). Abdomen cylindricum, gracile, segmentis ultimis 3 tumidis. Segmentum septimum dorsale profunde incisum; octavum utrinque conspicuum, in medio absconditum. Lamina supraanalis lata, planula. Cerci breves, valde arcuati. Segmentum ventrale octavum ♂ convexum, ad superum reflexum, carinatum.

Geographical distribution of species. — The species occur in the Northern Celebes and New Guinea.

1. *X. crassipes*, Saussure, Zool. Anzeig. Vol. 26, n°s 698-699, p. 414 (1903) (Northern Celebes).
2. *X. furcatus*, Saussure, Rev. Suisse Zool. Vol. 11, p. 101 (1903) (New-Guinea).

This genus is unknown to me; I range it provisionally among the *Erucii*, though de Saussure remarks that it is perhaps nearest to *Eumastax*, though not closely allied to any known genus. Its short and comparatively stout legs distinguish it from its more slender relations. In a later paper (Rev. Suisse Zool. Vol. 11, 1903), de Saussure ranges it among the American forms near *Eumastax*.

5. SUBFAM. EPISACTINÆ, BURR

Episacti. Burr, Essai Eumast. p. 39 (1899).

Characters. — Costa frontalis angusta, profunde sulcata; antennæ femoribus anticis breviores, apice haud clavatæ; metatarsus posticus supra in utroque margine spinulosus vel serrulatus; elytra et alæ nullæ; vertex plus minus acuminatus; species americanæ et malagassæ.

TABLE OF GENERA

1. — Fastigium verticis cum fronte angulum acutum efficiens; lamina subgenitalis ♂ lanceolata.
    2. — *Pronotum carinis lateralibus nullis; femora postica genubus obsolete denticulatis (Species americana)* . . . . . . 1. Episactus, Brunner.
    2.2. — *Pronotum utrinque undato-vel lobato-carinatum; femora postica genubus bispinosis (Species madagassa)* . . . . 2. Malagassa, Saussure.

1.1. — Fastigium verticis apice rotundatum; lamina subgenitalis ♂ brevis, rotundata . . . . 3. Parepisactis, Giglio-Tos.
. . . . 4. Gymnotettix, Morse & Bruner.

These last two genera are only known to me by the descriptions; of the former, only the male is described, and of the latter, only the female. They appear to be very closely allied, and perhaps coincide.

1. Genus EPISACTUS, Brunner

Epeisactus. Brunner, Rev. Orth. p. 115 (1893).
Episactus. Burr, Essai Eumast. p. 39 (1899).

Characters. — Apterus. Vertex inter oculos plus minus productus, cum fronte angulum acutum efficiens; frons reclinata; oculi oblongi; pronotum compressum, medio carinatum, carinis lateralibus nullis; elytra et alæ nullæ; pedes graciles, longi; femora postica carina superiori obsolete denticulata; tibiæ posticæ calcaribus terminalibus intus singulo magno, extus binis minimis armatæ; metatarsus posticus hirsutus, spinulosus; abdomen gracile compressum, carinatum; lamina supra-analis margine postico medio profunde rectangulariter excis; lamina subgenitalis magna, elongata, incurva, apice obtusa margine postico (superiori) denticulata; cerci conici, validi, incurvi, apice vix decussati.

Geographical distribution of species. — The only described species is from Guatemala.
1. *E. Brunneri*, Burr, Essai Eumast. p. 40 (1899) (Guatemala).

2. Genus MALAGASSA, Saussure

Malagassa. Saussure, Zool. Anzeig. Vol. 26, n. 698-699, p. 414 (1903); Rev. Suisse Zool. Vol. 11, p. 88 (1903).

Characters. — Corpus apterum. Vertex valde productus, acuminatus. Costa facialis valde sulcata, carinis prominulis, supra antennas valde divergentibus. Processus frontis in medio carinatus. Antennæ filiformes, femoribus anticis breviores. Pronotum ubique rugosum, antice et postice truncatum, margine postico in medio angulatim inciso; dorso planiusculo, carinulato, utrinque undato vel lobato-carinato; lobis lateralibus minus rugosis, angulo postico rectangulo. Pedes graciles. Femora 1 et 2 superne late subsulcata, bicarinulata, apice supra bidentata. Tibiæ subtus biseriatim spinulosæ. Femora postica carinis superioribus remote spinulosis, apice valde mucronatis, carinulis inferis subtiliter granulosis, lobis genicularibus bispinosis. Tibiæ posticæ margine externo spinis inæqualibus alternantibus armatæ. Metatarsi utrinque spinulosi. Abdomen carinatum.

♀♀. Segmentum octavum dorsale completum, angulis lateralibus minute productis. Cerci conici. Lamina supra-analis lanceolata, sulcata. Septimum segmentum ventrale elongatum acuminatum. Valvulæ genitales elongatæ; inferæ graciles, arcuatæ.

♂♂. Cerci stiliformes. Lamina infragenitalis valde graciliter producta, compressa.

Geographical distribution of species. — Madagascar.

1. *M. coniceps*, Saussure, Zool. Anz. Vol. 26, nos 698-699, p. 415; Rev. Suisse Zool. Vol. 11, p. 89 (1903) (Madagascar).

3. Genus PAREPISACTUS, Giglio-Tos

Parepisactus. Giglio-Tos, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 13, nº 311, p. 36 (1898); Burr, Essai Eumast. p. 40 (1899).

Characters. — Corpus granosum et rugosum; femora antica margine infero spina vel dente praeapicali nulla; tarsorum posticorum articulus primus supra utroque margine serratus; clypeum faciale angulis infero-lateralibus prominulis. Fastigium capitis ante oculos modice productum, subhorizontale, apice rotundatum, supra medio carinulatum; antennæ breviusculæ, crassiusculæ, 10-articulatae; oculi ovoidei; pronotum supra granosum, carinula media producta instructum; carinulis lateralibus sinuatis, a sulco postico in lobis deflexis perspicuo, in dorso deleto, interruptis; margine antico truncato, postico medio rotundato, emarginato; mesonotum et metanotum granosa, medio carinulata; abdomen compressum, medio dorso totum carinatum et granosum; pedes longiusculi; femora omnia, praecipue postica, carinis omnibus minute serratis; tibiæ posticæ margine interno spinis majoribus et minoribus alternis armatæ; lamina subgenitalis brevis, subglobosa.

Geographical distribution of species. — Tropical America.

1. *P. carinatus*, Giglio-Tos, Boll. Mus. Torino, Vol. 13, nº 311, p. 37 (1898) (Ecuador).
2. *P. saltator*, Saussure, Rev. Suisse Zool. Vol. 11, p. 88 (1903) (Costa Rica, Guatemala).

4. Genus GYMNOTETTIX, Morse & Bruner

Gymnotettix, Morse & Bruner, Biol. Centr. Amer. Orth. p. 21 (1901).

Characters. — Sulcation of the vertex separated by a transverse carina from that of the dorsal carina (*Episactus*), not so separated (*Gymnotettix*). Basal joint of hind tarsi serrate above on both margins (*Gymnotettix*), basal joint of tarsi smooth (*Eumastax*).

Body slender; the pronotum small, truncate in front and slightly emarginate behind, the median carina distinct, linear. Head a little wider than the front edge of the pronotum, the vertex somewhat produced in advance of the eyes, where its lateral walls converge somewhat and continue as the lateral carinæ of the frontal costa. The latter about one-half as broad as the vertex between the eyes, deeply sulcate throughout and of nearly uniform width. Eyes less prominent than in *Eumastax*, about three-

fifths as broad as long. Antenne with the basal and second joints less enlarged than in that genus, 11-jointed. Hind femora about equalling the abdomen in length, comparatively heavy; the hind tibiæ irregularly spined — only partially showing the alternation of of long and short spines — the basal tarsal joints strongly toothed on both margins above. Ovipositor with the valves blunt, toothless, the lower pair considerably the shorter.

Geographical distribution of species. – The only known species occurs in Central America.

1. *G. occidentalis*, Morse & Bruner, Biol. Cent. Amer. Orth. Vol. 2, p. (1901) (British Honduras).

6. SUBFAM. THAUMASTACINÆ, BURR

Thaumastaces. Burr, Essai Eumast. p. 85 (1899).

Characters. — Statura majore, robustiore; caput magnum, rotundatum; pronotum carinis nullis, sulcis transversis instructum; corpus totum granulosum vel punctatum; elytra et alæ perfecte explicatæ; elytra latiora, obtusa, opaca, confertissime reticulata; alæ elytris breviores; pedes breves crassiusculi; tibiæ anticæ infra utrinque spinulosæ; femora postica valde incrassata, abdomen valde superantia, carina superiore obsolete denticulata; tibiæ posticæ utrinque spinulis 8, calcaribus terminalibus extus binis brevibus, intus binis majoribus armatæ; tarsi elongati, hirsuti.

1. GENUS THAUMASTAX, BURR

Thaumastax (1). Burr, Essai Eumast. p. 85 (1899).

Characters. — Corpus totum granulosum, robustum, magnum; oculi magni, globosi; pronotum sulcis tribus mediis distinctis instructum, sulculo quarto antico obsoleto; lobi deflexi marginibus angulisque rotundatis; abdomen brevissimum, crassum; lamina subgenitalis incurva, subtus deplanata, medio margine posteriori (superiore) in spinam rectam incurvam producta. ♂.

Geographical distribution of species. — The unique species occurs in Colombia.

1. *T. monstrum*. Burr, Essai Eumast. p. 86 (1889) (Colombia).

7. SUBFAM. CHININÆ, BURR

Chinæ. Burr, Essai Eumast. p. 42 (1899).

Characters. — Habitus *Eruciinae*; differt metatarso postico inermi, hirsuto tantum. A genere *Eumastaci* differt spinis tibiarum posticarum longitudine inter se æquantibus, nec alternantibus.

This subfamily, is a transition between the *Eruciinae* and the *Eumastacinae*.

1. GENUS CHINA, BURR

China. Burr, Essai Eumast. p. 42 (1899).

Mastax (partim). Walker, Cat. Derm. Salt. Vol. 4, p. 792 (1870).

Geographical distribution of species. — The unique species is recorded from Southern China and Siam.

1. *C. mantispoides*, Walker, Cat. Derm. Salt Vol. 4, p. 792 (1870) (China, Siam).

---

(1) This name, from the Greek Θαῦμα, a wonder, and *Mastax*, should, of course, correctly be formed *Thaumato-mastax*, as has been pointed out to me; it was however, deliberately, that I fused the two words together.

2. Genus BIROELLA, Bolivar

Biroella. Bolivar, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. p. 304 (1903).

Characters. — Statura mediana. Caput ab antico posticoque compressum, costa frontalis inter antennas angustissima, compressa, tota sulcata, sulco versus epistomatem ampliato. Fastigium verticis haud productum, antice rotundato-truncatum, obscure tricarinatum. Antennæ breves, filiformes. Oculi oblongi. Pronotum antice posticeque truncatum, dorso subcylindrico, carina media parum perspicua; lobis deflexis longioribus quam altioribus, angulo postico subproducto, Elytra alæque abbreviata, segmentum tertium abdominis haud superantia. Pedes graciles. Femora antica supra bicarinata. Femora postica valde elongata base recte sinuata, apice breviter tricuspidata. Tibiæ anticæ supra subsulcatæ, subtus prope apicem spinosæ. Tibiæ posticæ extus regulariter breviterque spinosæ, intus spinis magnitudine valde diversa irregulariter dispositis armatæ. Tarsi postici articulo primo mutico. Abdomen cylindricum ♂ apice haud inflato, recurvo. Valvulæ ovipositoris elongatæ, denticulatæ.

Geographical distribution of species. — The only described species is from New Guinea.
1. *B. dispar*, Bolivar, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. p. 304 (1903) (Sattelberg, Huon Golf, New Guinea).

8. SUBFAM. EUMASTACINÆ, Burr

Mastacina. Karsch. Ent. Nachr. Vol. 15, p. 30 (1889).
Mastaces. Brunner, Rev. Orth. p. 115 (1893).
Eumastaces. Burr. Essai Eumast. p. 43 (1899).

Characters. — Costa frontalis angusta, profunde sulcata; pronotum deplanatum, nunquam foliaceum; antennæ brevissimæ, haud clavatæ, femoribus anticis breviores; metatarsus posticus supra muticus, interdum hirsutus; pedes graciles, longi; tibiæ anticæ subtus in parte apicali utroque margine spinulosæ; tibiæ posticæ spinis longitudine alternantibus (excepto genere *Morsea*); Species omnes americanæ.

TABLE OF GENERA

1. Fastigium verticis inter oculos angustissimum, haud productum. (Spinis tibiarum posticarum longitudine alternantibus).
    2. *Alæ perfecte explicatæ.*
        3. *Elytra hyalina, regulariter reticulata; alæ hyalinæ, haud coloratæ* . . 1. Eumastax, Burr.
        3-3. *Elytra opaca, colorata, conferte vel irregulariter reticulata. Alæ coloratæ* . 2. Paramastax, Burr.
    2-2. *Corpus apterum* . . . . 3. Scirtomastax, Saussure

1-1. Fastigium verticis plus minus productum.
    2. *Spinae tibiarum posticarum longitudine alternantibus* . . . . . . 4. Masyntes, Karsch.
    2-2. *Spinae tibiarum posticarum longitudine aequantibus* . . . . . . 5. Morsea, Scudder.

1. Genus EUMASTAX, Burr

Mastax. Perty, Delect. Anim. p. 122 (1830) et auctores; Karsch, Ent. Nachr. Vol. 15, p. 31 (1889); Brunner, Rev. Orth. p. 115 (1893).
Eumastax. Burr, Essai Eumast. p. 43 (1899).

Characters. — Species minores; vertex rotundatus, in costam frontalem transiens, costa frontalis inter antennas angustissima; antennæ breves, graciles, apice infuscatæ, basi colorata; oculi

magni, globosi; pronotum parvum, angustum, carinula media subtili instructum, margine postico rotundato, margine antico recto; elytra perfecte explicata, angusta, apice rotundata et ampliata, hyalina, haud conferte reticulata; alæe magnæ, latæ, rotundatæ, hyalinæ; abdomen gracile, breve; pedes longi, graciles; tibiæ anticæ subtus in parte apicali utrinque spinulosæ; tibiæ posticæ spinis marginis interioris longitudine alternantibus; metatarsus posticus inermis, vel hirsitus.

Geographical distribution of species. — Tropical America.

1. *E. tenui*, Perty, Del. Anim. Brasil. Vol. 24, p. 123, f. 3 (1830) (= *virescens*, Westw. et *minuta*, Bol.) (Brazil, Ecuador, Peru).
2. *E. vittata*, Burr, Essai Eumast. p. 46 (1899) (Bolivia).
3. *E. Poultoni*, Burr, idem, p. 47 (1899) (Columbia).
4. *E. plebeja*, Gerstæcker, Mitth. Neuvorp. Rügen, Vol. 19-20, p. 89 (1888) (Amazons, Fonteboa).
5. *E. semicæca*, Brunner, Observ. on the Colour of Ins. p. 15, f. 118 (1897) (Upper Amazons).
6. *E. collaris*, Gerstæcker, Mitth. Neuvorp. Rügen, p. 87 (1888) (Peru, Bolivia).
7. *E. surda*, Burr, Essai Eumast. p. 50 (1899) (Chiriqui).
8. *E. tipularia*, Gerstæcker, Mitth. Neuvorp. Rügen, p. 83 (1888) (Peru, Amazons).
9. *E. pardalina*, Burr, Essai Eumast. p. 52 (1899) (Peru).
10. *E. militaris*, Gerstæcker, Mitth. Neuvorp. Rügen, p. 84 (1889) (Amazons).
11. *E. versicolor*, Burr, Essai Eumast. p. 54 (1899) (Paraguay).
12. *E. dentata*, Saussure, Rev. Suisse Zool. Vol. 11, p. 91 (1903) (Costa Rica).

2. Genus PARAMASTAX, Burr

Paramastax. Burr. Essai Eumast. p. 54 (1899).

Mastax. Auctores.

Characters. — A genere præcedente tantum differt elytris coloratis, opacis, area mediastina iregulariter et conferte reticulata; alis coloratis, hyalinis aut opacis.

Geographical distribution of species. — Tropical America.

1. *P. nigra*, Scudder, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 17, p. 266 (1875) (Eastern slope of the Peruvian Andes, Peru, Amazons, Bolivia, Ecuador).
2. *P. gaudens*, Burr, Essai Eumast. p. 56, fig. 8 (1899) (Bolivia).
3. *P. vicina*, Burr, idem, p. 57 (1899) (Bolivia).
4. *P. magna* Giglio-Tos, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 8, nº 311, p. 38 (1898) (Ecuador, Mexico).
5. *P. læta*, Gerstæcker, Mitth. Neuvorp. Rügen. Vol. 19 et 20. p. 86 (1888) (Amazons).
6. *P. personata*, Bolivar, An. Soc. Esp. Hist. Nat. Vol. 10, p. 480 (1881) (= *imitatrix*, Gerstæcker) (Amazons, Ecuador, Peru, Santiago).
7. *P. brevipennis*, Saussure, Rev. Suisse Zool. Vol. 11, p. 93 (1903) (Central Peru).
8. *P. tæniata*, Saussure, idem, p. 96 (1903) (Brasil).
9. *P. facialis*, Saussure, ibidem, p. 97 (1903) (Sarayacu).

3. Genus SCIRTOMASTAX, Saussure

Scirtomastax. Saussure, Zool. Anz. Vol. 16, nºs 698-699, p. 413 (1903), Rev. Suisse Zool. Vol. 11, p. 93 (1903).

Characters. — ♀♀ Corpus apterum. Antennæ filiformes, quam femora antica breviores. Vertex rotundatus, haud productus. Oculi ♀ parum tumidi. Pronotum transverse fornicatum, carina dorsali vix ulla, margine postico haud producto, transverse truncato; lobis lateralibus angulo antico longe rotundato, postico acute producto. Pedes antici graciles; tibiis subtus in utroque margine spinulosis. Femora postica gracilia carinulis pilosis, haud dentatis, genubus utrinque dente brevi

armatis. Tibiae posticae margine interno spinis longitudine alternantibus armato. Metatarsus nec sulcatus nec denticulatus, piloso-fimbriatus. Abdomen carinatum. Segmentum octavum supra excisum, angulis lateralibus anguste productis. Valvæ genitales modice elongatæ, supra canaliculatæ, denticulatæ; inferæ subtiliter denticulatæ, apice dentatæ. Mares ignoti.

Geographical distribution of species. — Tropical America.

1. *S. cordilleræ*, Saussure, Zool. Anz. Vol. 26, nº 698, p. 414 (1903), Rev. Zool. Suisse. Vol. 11, p. 93 (1903) (Equator).
2. *S. surinama*, Burr, Essai Eumast. p. 52, pl. 8, fig. 6, ♂ and ♀ (1899) (Surinam).
3. *S. Rosenbergi*, Burr, idem, p. 52 (1899) (Colombia).

N. B. — The above diagnosis is copied direct from de Saussure, whose type I have not seen; the two apterous forms, *E. surinama* and *E. Rosenbergi* appear to fall in this genus.

4. Genus MASYNTES, Karsch

Masyntes. Karsch, Ent. Nachr. Vol. 15, pp. 31 and 26 (1889); Brunner, Rev. Orth. p. 115 (1893); Burr, Essai Eumast. p. 59 (1899).

Mastax. Scudder, Bolivar, Haan, Stal et auctores, nec Perty.

Characters. — Vertex valde convexus; fastigium inter oculos valde productum, apice bifidum emarginatum, vel rotundatum; frons valde reclinata, costa frontali percurrenti, latius sulcata, marginibus infra ocellum non elevatis inter oculos subcontiguis. Pedes graciles; femora postica carinis dorsalibus vix serrulatis, vel inermibus; tibiæ posticæ spinis marginis internis magnitudine alternantibus armatæ. Elytra et alæ perfecte explicatæ, vel elytra rudimentaria, alis nullis, vel totum apterum.

Geographical distribution of species. — Cuba, Paraguay, Brazil.

1. *M. Gundlachi*, Scudder, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 17, p. 266 (1874-75) (Cuba).
2. *M. Borellii*, Giglio-Tos, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 12, nº 302, p. 17 (1898) (Paraguay).
3. *M. tigris*, Burr, Essai Eumast, p. 62, fig. 11 (1899) (Paraguay).
4. *M. saurus*, Burr, idem, p. 63 (1899) (Brazil).

5. Genus MORSEA, Scudder

Morsea. Scudder, Psyche, Vol. 8, p. 179, nº 262 (1898).

Characters. — *Masynti* Karsch vicinum genus; differt capite plus appresso, vertice minus convexo, fastigio late convexo, nec sulcato, nec latere marginato, apice rotundato neque emarginato, carinis pronoti minus conspicuis, lobis deflexis angulo postico rectangulo, tibiarum posticarum spinis inter se æque longis, neque longitudine alternantibus.

Geographical distribution of species. — The only known species occurs in California.

1. *M. californica*, Scudder, Psyche, Vol. 8, nº 262, p. 179 (1898) (California).

9. SUBFAM. THERICLEINAE, Burr

Thericleis. Burr, Essai Eumast. p. 64 (1899).

Characters. — Costa frontalis angusta, profunde sulcata; fastigium verticis productum, cum fronte angulum acutum efficiens, vel rotundatum, in costam frontalem transiens; pronotum nunquam foliaceum, deplanatum vel subcompressum, medio carinatum; antennæ brevissimæ, femoribus anticis

breviores, haud clavatæ; metatarsus posticus supra muticus, interdum hirsutus; pedes breves, haud graciles; tibiæ anticæ inermes, vel hirsutæ. Species africanæ et madagassæ.

TABLE OF GENERA

1. — Fastigium verticis valde productum, cum fronte angulum acutum efficiens. (Genus *Apteropeoedes*, Bolivar, fastigium verticis a latere visum subangulatum in divisonem i. i. locandum.)
2. — *Statura gracili*; *pronotum postice excisum* . . . . 1. Penichrotes, Karsch.
2.2. — *Statura minus gracili; pronotum postice truncatum.*
3. — *Alæ et elytra perfecte explicata* . . . . 2. Cymatopsygma, Karsch.
3.3. — *Elytra et alæ nullæ*. . . . . 3. Pseudothericles, Burr.
1.1. — Fastigium verticis haud productum, in costam frontalem rotundato transiens.
2. — *Femora antica superne angusta et profunde sulcata. Species apteræ. Femora postica carina discoidali tantum denticulata.*
3. — *Pronotum postice emarginatum* . . . . 4. Symbellia, Burr.
3.3. — *Pronotum postice truncatum.*
4. — *Vertex inter oculos angustissimus, carinulis contiguis* . . . . 5. Thericles, Stal.
4.4. — *Vertex inter oculos minus angustus, carinulis distantibus* . . . 6. Parathericles, Burr.
2.2. — *Femora antica superne haud sulcata. Elytra et alæ abbreviatæ; femora postica carinis 3 dorsalibus denticulatis.*
3. — *Femora antica compressa, carinis 4 instructa.*
4. — *Vertex horizontaliter productus* . . . . 7. Macromastax, Karsch.
4.4. — *Vertex ascendens* . . . . 8. Peoedes, Karsch.
3.3. — *Femora antica carina media unica elevata.*
4. — *Alæ et elytra plus minusve explicata* . . . . 9. Euschmidtia, Karsch.
4.4. — *Alæ et elytra nulla* . . . . 10. Apteropeoedes, Bolivar.

I. Genus PENICHROTES, Karsch

Penichrotes. Karsch, Ent. Nachr. Vol. 15, p. 32 (1889); Brunner, Rev. Orth. p. 116 (1893); Burr, Essai Eum. p. 64 (1899).

Characters. — Gracilis, apterus; vertex inter oculos utrinque carinatus; fastigium concavum, valde productum, apice bifidum; frons valde reclinata, costa frontali percurrente, sulcata, infra ocellum paullo ampliata, marginibus non elevatis, inter ocellos subcontiguis; pronotum dorso carinatum, margine postico medio exciso, lobi deflexi longiores quam latiores, angulo antico rotundato, postico acutangulo. Pedes graciles, antici et intermedii nec sulcati nec carinati, inermes. Femora postica carinas 3 superioribus denticulatis; abdomen gracile, constrictum, medio carinatum; cerci longi, graciles, incurvi.

Geographical distribution of species. — Tropical Africa and Madagascar.

1. *P. nudata*, Karsch, Ent. Nachr. Vol. 15, p. 32 (1889) (South Central Madagascar).
2. *P. leptotes*, Brancsik, Jahrb. Ver. Trencs. Comit. p. 186, Tab. 12, fig. 1, a-d, p. 256 (1892) (Nossi-Bé).
3. *P. brevivalvatus*, Karsch, Stett. Ent. Zeit. p. 246 (1896) (East Africa).
4. *P. Brunneri*, Burr, Essai Eumast. p. 66, fig. 12 (1899) (East Africa).

2. Genus CYMATOPSYGMA, Karsch

Cymatopsygma. Karsch, Stett. Ent. Zeit. p. 247 (1896); Burr, Essai Eumast. p. 67 (1899).

Characters. — Fastigium verticis acute productum; costa frontalis angusta, tota sulcata; pronotum paullo compressum, dorso medio carinatum, basi rotundatum; elytra explicata, longa, femora postica superantia; alæ magnæ, *Eumastacidarum* typicæ; pedes graciles, compressi, femoribus anticis margine inferiore interno mutico, posticis carina dorsali media grosse serrato-dentata, interna et externa sublævibus; tibiæ posticæ curvatæ, superne sulcatæ et fere usque ad basin spinosæ; tarsorum segmentum primum superne sulcatum, læve.

Geographical distribution of species. — The only known species is from East Africa.

1. *C. flabelliferum*, Karsch, Stett. Ent. Zeit. p. 247, fig. 1 (1896) (East Africa).

3. Genus PSEUDOTHERICLES, Burr

Pseudothericles. Burr, Essai Eumast. p. 68 (1899).
Thericles. Stal (partim.) Griffini.

Characters. — Aptera. Vertex inter oculos in fastigium triangulare valde productus, subtus compressus et bicarinatus; frons reclinata; pronotum antice et postice subrectum, tectiforme, medio carinatum, carinis lateralibus subnullis vel obsoletis instructum; lobi deflexi altiores quam latiores, antice rotundati postice subsinuati; elytra et alæ nullæ; pedes graciles; femora antica leviter sulcata; tibiæ anticæ haud spinulosæ; femora postica tantum carina superiore serrulata, lobis genicularibus acuminatis; tibiæ posticæ spinulis margine externo minoribus, interno majoribus armatæ; metatarsus posticus inermis, hirsutus; abdomen compressum, medio carinatum; valvulæ ovipositoris breves, serrulatæ; mas incognitus.

Geographical distribution of species. — Tropical Africa.

1. *P. compressifrons*, Stal, Obs. Orth. Vol. 1, p. 36 (1875) (Damara).
2. *P. Bolivari*, Burr, Essai Eumast. p. 69, fig. 13 (1899) (Caconda, Anchieta).
3. *P. jallæ*, Griffini, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 12, nº 290, p. 7, ♀ (1897) (Buluwayo).

4. Genus SYMBELLIA, Burr

Symbellia. Burr, Essai Eumast. p. 72 (1899).

Characters. — Statura minore; corpus apterum; vertex inter oculos bicarinatum, carinis elevatis, antice productis inter oculis, postice valde divergentibus; antennæ brevissimæ; pronotum antice quam postice emarginatum; pedes carinati; femora antica leviter sulcata; femora postica carinis spinulosis.

Geographical distribution of species. — Africa and Madagascar.

1. *S. biplagiata*, Bolivar, apud Burr, Essai Eumast. p. 72 (Asmara).
2. *S. Karschi*, Burr, Essai Eumast. p. 73, fig. 14 (Nossi Bé).

5. Genus THERICLES, Stål

Thericles. Stal, Obs. Orth. Vol. 2. p. 36 (1875); id. Öfv. Vet. Akad. Förh. p. 54 (1876); Karsch. Ent. Nachr. Vol.15, p. 33 (1889); Brunner, Rev. Orth. p. 116 (1893); Burr, Essai Eumast. p.74 (1899).

Characters. — Corpus apterum; fastigium verticis compressum, a supero visum inter oculos

prominulum, carinatum, carinulis elevatis, inter oculos fere vel omnino contiguis; vertex inter oculos angustissimus, carinulis per frontem ad clypeum percurrentibus; oculi magni, prominuli; antennæ breves, plus minus incrassatæ; frons leviter reclinata, plus minus deplanata; pronotum subtectiforme, carina media instructum, carinis lateralibus nullis, marginibus antico et postico subrectis; lobi deflexi altiores quam latiores; pedes mediocri; femora antica supra sulcata; tibiæ anticæ subtus haud spinulosæ; femora postica incrassata, tantum carina discoidali superiore denticulata, lobis genicularibus acuminatis; tibiæ posticæ sinuatæ, pubescentes, spinis multis utroque margine ad apice fere usque ad basin armatæ, magnitudine haud alternantibus; tarsi hirsuti, inermes; abdomen dorso carinatum, segmento ultimo sæpe incurvo; cerci breves; valvulæ ovipositoris breves.

Geographical distribution of species. — All the species occur in tropical Africa.

1. *T. obtusifrons*, Stal, Obs. Orth. Vol. 1, p. 36 (1875) (Damara).
2. *T. puberulus*, Stal, Öfv. Vet. Akad. Förh. p. 56 (1876) (Damara).
3. *T. zebra*, Gerstæcker, Mitth. Neuvorp. Rügen. Vol. 19 & 20, p. 91 (1888) (Cameroons, Gaboon).
4. *T. carinifrons*, Karsch, Ent. Nachr. Vol. 15, p. 33 (1889) (East Africa).
5. *T. gnu*, Karsch, Stett. Ent. Zeit. p. 248 (1896) (East Africa).
6. *T. vacca*, Karsch, idem, p. 248 (1896) (West Africa).
7. *T. quagga*, Karsch, Ins. Bergsch. Adeli. Abth. Vol. 1, p. 116 (1893) (West Africa, Togo).

6. Genus PARATHERICLES, Burr

Parathericles. Burr, Essai Eumast. p. 79 (1899).

Characters. — *Thericlei* vicinum genus; differt fastigio inter oculos haud producto, carunalis elevatis inter oculos valde distantibus, ad clypeum convergentibus, vertice inter oculos lato.

Geographical distribution of species. — The Island of San Thomé (West Africa).

1. *P. elephantulus*, Burr, Essai Eumast. p. 80, f. 17 & 17a (1899) (San Thomè).

7. Genus MACROMASTAX, Karsch

Macromastax. Karsch, Ent. Nachr. Vol. 15, p. 34 & 27 (1889); Brunner, Rev. Orth. p. 116 (1893); Burr, Essai Eumast. p. 80 (1899).

Characters. — Vertice minus ascendente, convexo, fastigio angustato, carinato, carinis curvatis, ante oculos parum prominulis, fronte reclinata, costa frontali percurrente, sulcata, marginibus minus elevatis; pronoto dorso medio carinato, margine postico inciso, lobis lateralibus parum compressis, margine externo subrecto, angulis antico et postico rotundatis, postico non producto; pedes graciles, femora antica supra carinata; postica carinis dorsalibus omnibus dentatis, media apice in dentem brevem producta; elytra abbreviata, lobiformia, cornea, grossius et profundius areolata, marginem posticum segmenti primi abdominis non attingentia, paullo longiores quam latiores ♀. ♂ ignotus.

Geographical distribution of species. — Madagascar.

1. *M. infernalis*, Karsch, Ent. Nachr. Vol. 15, p. 27 (1889) (South Central Madagascar).

8. Genus PEOEDES, Karsch

Peoedes. Karsch, Ent. Nachr. Vol. 15, p. 34 (1889); Brunner, Rev. Orth. p. 116 (1893); Burr, Essai Eumast. p. 81 (1899).

Characters — Vertex valde ascendens; fastigium antrorsum valde angustatum, utrinque carinatum, carinis in margines elevatos costæ frontalis rotundatim continuatis; costa frontalis percurrens,

sulcata, marginibus elevatis; pronotum haud conpressum, carina media dorsali instructum, margine postico medio profunde exciso; lobi deflexi longiores quam altiores, angulo antico rotundato, postico acutangulo; pedes graciles, femora antica plus minus compressa, pluricarinata; femora postica abdomen superantia, carinis dorsalibus denticulatis; tarsi inermes; tibiæ tarsique hirsuti; elytra et alæe valde abbreviatæ, illa regulariter reticulata; abdomen dorso medio carinatum, maris apice valde incrassatum, segmentum anale margine postico corniculis duobus longis unciformibus antrorsum directis armatum; valvulæ ovipositoris longæ, graciles, serratæ.

Geographical distribution of species. — Madagascar and the Seychelles.

1. *P. appendiculatus*, Karsch, Ent. Nachr. Vol. 15, p. 35 (1889) (South Central Madagascar).
2. *P. cruciformis*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 64, p. 376 (1895) (Seychelles Islands, Mahé).

9. Genus EUSCHMIDTIA, Karsch

Euschmidtia. Karsch, Ent. Nachr. Bd 15, p. 27 (1889); Brunner, Rev. Orth. p. 116 (1893); Burr, Essai Eumast, p. 83 (1899); Saussure.

Characters. — Vertex minus ascendens; fastigium antrorsum angustatum, utrinque carinatum, carinis in margines elevatos costae frontalis rotundatim continuatis; costa frontalis percurrens, sulcata, marginibus parum elevatis; frons valde reclinata; pronotum minus compressum, vix constrictum, carina percurrente dorsali medio marginis postici profunde excisum, lobis lateralibus margine externo flexuoso, angulo antico rotundato, postico acutangulariter producto. Pedes crassiores, femoribus anticis lateribus valde convexis, supra carina unica instructis, posticis abdominis apicem subattingentibus, ♂ paullo superantibus, carinis dorsalibus tribus omnibus dentatis; elytra alæque abbreviatæ; elytra angusta, plus duplo longiora quam latiora, membranacea, regulariter et conferte reticulata; abdomen dorso medio carinatum, ♂ apice valde incrassatum; lamina supraanalis et subgenitalis mucronatæ.

Geographical distribution of species. — East Africa and Madagascar.

1. *E. sansibarica*, Karsch. Ent. Nachr. Bd. 15, p. 27 (1889) (Zanzibar, Adeli).
2. *E. guttatifrons*, Burr. Essai Eumast. p. 84 (1889) (East Africa).
3. *E. hova*, Saussure, Rev. Suisse Zool. Vol. 11, p. 104 (1903) (Madagascar).
4. *E. Finoti*, Saussure, idem, p. 106 (1903) (Madagascar).
5. *E. lobipennis*, Saussure, ibidem, p. 108 (1903) (Madagascar).
6. *E. versicolor*, Saussure, ibidem, p. 109 (1903) (Madagascar).
7. *E. sakalava*, Saussure, ibidem, p. 107 (1903) (Madagascar).
8. *E. parvipennis*, Saussure, ibidem, p. 108 (1903) (Madagascar).

10. Genus APTEROPEOEDES, Bolivar

Apteropeoedes. Bolivar, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. p. 305 (1903).

Characters. — Corpus elongatum, fusiforme, apterum. Vertex valde ascendens, fastigium parum supra oculos elevatum, profunde sulcatum, bifidum, carinis in margines costæ frontalis angulatim continuatis. Costa frontalis percurrens sed valde depressa, sulcata, marginibus incrassatis inter oculos tantum compressis, et apicem versus sensim divergentibus. Antennæ longiusculæ, articulis basalibus funiculi transversis, intermediis globosis, cæteris cylindricis; articulo ultimo acuto. Pronotum haud compressum, dorso obtusissime tectiformi, medio carinulato, margine antico obtuse, postico sensim sinuato, lobis deflexis multo longioribus quam altioribus, retrorsum ampliatis, angulo antico rotundato, postico producto, acutangulo. Pedes graciles. Femora antica parum compressa, externe planata supra carina externa acutiuscula, interna suboblitterata. Femora

postica elongata, carinis tribus dorsalibus denticulatis, apice trispinosa, lobis genicularibus spina parva armatis. Tibiæ anticæ subtus apice tantum intus extusque trispinosæ. Tibiæ posticæ longiusculæ spinis margine externa minoribus, spinis margine interno haud alternantibus. Tarsi hirsuti, inermes. Abdomen haud carinatum. Segmentum dorsale secundum medio margine postico grosse inflato.

Geographical distribution of species. — One species found in Madagascar.

1. *A. nigroplagiatus*, Bolivar, Bol Soc. Esp. Hist. Nat. p. 306 (1903) (Madagascar).

10. SUBFAM. PSEDNURINÆ, NOV.

1. GENUS PSEDNURA, NOV. GEN.

Truxalis. Erichson, Arch. Naturg. Vol. 8, p. 250 (1842); (partim) vel n. g. ?; Walker, Cat. Derm. Salt. Vol. 3, p. 596 (1870).

Mesops. Erichson, idem; (partim) Walker, ibidem, p. 501 (1870).

Characters. — Corpus apterum, gracillimum. Fastigium verticis horizontaliter productum, oculis paullo brevius, vel æque longum, lateribus haud lamellatis, rodundato-acuminatum, medio carinulatis; foveolæ nullæ; frons valdissime reclinata, fere horizontalis, sinuata, costa angusta et profunde sulcata; oculi prominuli, oblongi; antennæ breves, triquetræ, marginibus tribus, serratis; pronotum elongatum, carinis nullis, antice rotundatum, postice excisum; lobi laterales valde longiores quam latiores, antice rotundati; meso- et metanotum medio carinata, elongata; lobi metasternales divergentes; elytra et alæ nulla; pedes breves; pedes intermedii ab anticis quam a posticis valde remotiores; femora postica carinulata, inermia, gracilia, brevia, abdomen haud superantia, lobis genicularibus, acuminatis; tibiæ breves, anticæ et intermidiæ apicem versus subtus utrinque spinulosæ; postice supra in utroque margine spinulis minimis multis armatæ; tarsorum ungues breves, pulvillo maximo quadrato instructi; abdomen gracillium, dorso obsolete carinato; lamina supraanalis ♂ brevis, triangularis; cerci ♂, breves, validi, incurvi, apice bimucronati; lamina subgenitalis ♂ magna, cucullata, apice valvo longissimo, lateribus valde reflexis, gracillimo armata; valvulæ ovipositoris magnæ, superiores longæ, validæ, inferiores graciliores apice valde mucronati.

(Color in speciminibus dessicatis fusco-niger; teste Erichson, in vivis læte viridis, albo- et testaceovittatus).

Geographical distribution of species. — Australia and Tasmania.

1. *P. viatica*, Erichson. Arch. Naturg. Vol 8, p. 250 (1842) (Tasmania, Australia).
2. *P. pedestris*, Erichson, idem, p. 250, pl. 5, fig. 10, 10a (1842) (Tasmania, Australia, Samoa).

TABLE OF SPECIES

1. *Statura gracillima; thorax longitudinaliter striatus, carinis distinctis; genubus posticis haud infuscatis* . . . . 1. VIATICA, Erichson.

1.1. *Statura majore, robustiori; thorax lævis, carinis nullis; genubus posticis nigris* . 2. PEDESTRIS, Erichson.

11. SUBFAM. MIRACULINÆ, BOLIVAR

This subfamily recently established by Bolivar, is distinguished by the curious form of the head the disposition of the antennæ and the appendices of the abdomen.

I. Genus MIRACULUM, Bolivar

Miraculum. Bolivar, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. Vol. 3, p. 306 (1903).

Characters. — Corpus gracile, apterum. Fastigium verticis valde productum apice bifidum corniculis duobus divergentibus terminatum, superne tricarinatum antice compressum. Frons a latere visa sinuata, costa frontalis anguste sulcata ante ocellum abbreviata inter antennas marginibus contiguis deinde divergentibus. Oculi rotundati, globosi. Occiput pone oculos ruga obliqua. Antennæ elongatæ, subtriquetræ, femoribus anterioribus longiores, pone medium sulcatæ, articulis elongatis valde inæqualibus plurimis apice dilatatis; articulus primus secundo haud duplo longior. Pronotum antice truncatum postice obtuse sinuatum, carina media antice posticeque compresso-elevata; lobis deflexis elongatis angulis rotundatis. Femora antica supra sulcata, carinis apice spina armatis. Femora postica dimidio apicali gracillima, carinis tribus dorsalibus multispinosis, carina superiore apice compresso-elevata, acute producta, lobi geniculares spina armati. Tibiæ anticæ supra sulcatæ, carina superiore interna compressiuscula, subtus pone medium biseriatim spinosa. Tibiæ posticæ multipinosæ, spinis internis majoribus, basalibus latis, compressis. Articulus primus tarsorum posticorum margine externo spinulosus. Abdomen dorso carina media prope marginem posticum segmentorum compresso-producta. Segmentum tertium lobis magnis foliaceis lanceolatis, retrorsum productis, munitum. Segmentum sextum tuberculo magno fungiformi erecto armatum. Segmentum septimum medio breviter carinatum. Segmentum octavum incisum. Lamina supraanalis magna, trigona, basi carina angulata. Cerci erecti, cylindrici, apice compressi, deflexi. Lamina infragenitalis medio lobo augusto, elongato, concavo, marginato, apice rotundato, armata.

Geographical distribution of species. — One species from Madagascar.

1. *M. mirificum*, Bolivar, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. p. 307 (1903) (Tananarive, Madagascar).

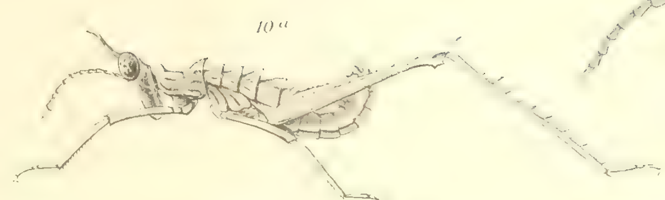
EXPLANATION OF THE PLATE

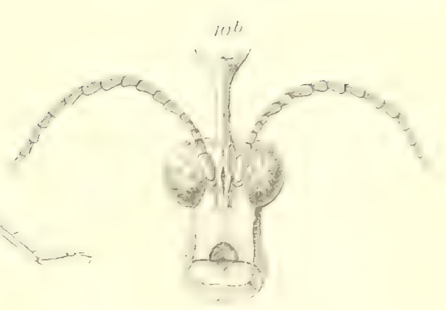
Fig. 1. *Plagiotriptus hippiscus*, Gerstæcker.
— 2. *Thaumastax monstrum*, Burr ♂.
— 3. *Eumastax vittata*, Burr ♂.
— 4. *Eumastax semicæca*, Brunner ♀.
— 5. *Eumastax tipularia*, Gerstæcker ♂.
— 6. *Masyntes versicolor*, Burr ♂.
— 7. *Masyntes tigris*, Burr ♂.
— 8. *Thericles obtusifrons*, Stal ♀.
— 9. *Thericles zebra*, Gerstæcker ♀.
— 10. *Miraculum mirificum*, Bolivar ♂.

The figures are by Mr. E. H. J. Schuster and by Mr. Ignacio Bolivar.

London, 25th July, 1903.



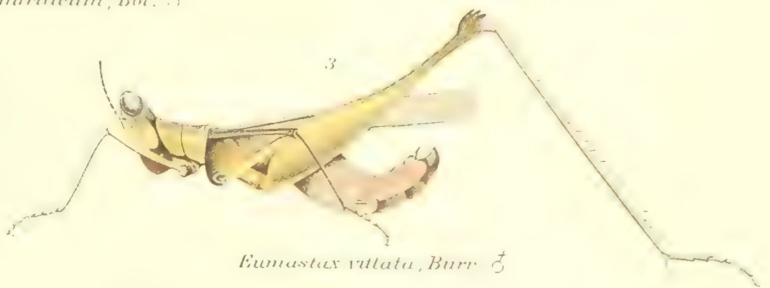




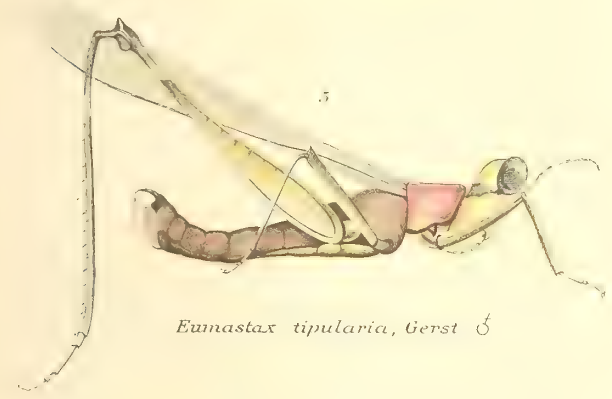
Miraculum mirificum, Bol. ♂



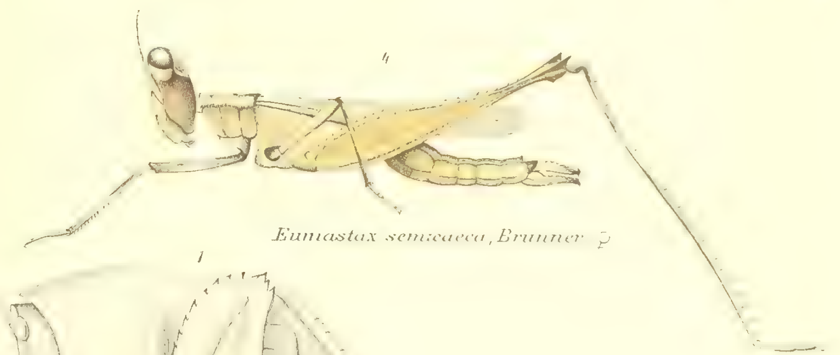
Masyntes versicolor, Burr. ♂



Eumastax vittata, Burr ♂



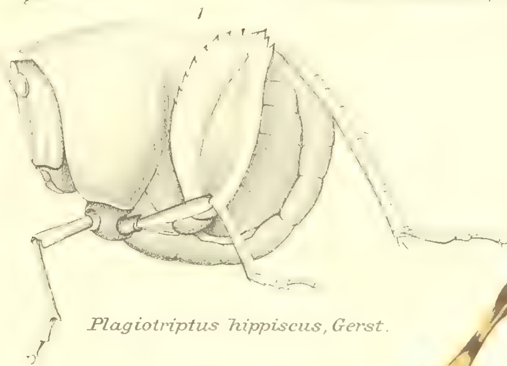
Eumastax tipularia, Gerst ♂



Eumastax semicaeca, Brunner ♀



Thericles obtusifrons, Stål. ♀



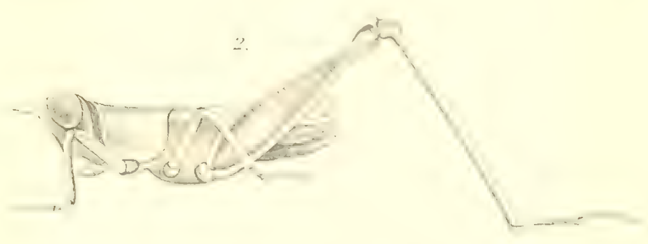
Plagiotriptus hippiscus, Gerst.



Masyntes tigris, Burr



Thericles zebra, Gerst. ♀



FAM. EUMASTACIDÆ

LEPIDOPTERA

FAM. EPICOPIIDÆ

LEPIDOPTERA HETEROCERA

FAM. EPICOPIIDÆ

par A. JANET & P. WYTSMAN

AVEC 1 PLANCHE COLORIÉE ET 1 PLANCHE NOIRE

INTRODUCTION



Parmi les formes avoisinant les Agaristides, les espèces de la très petite famille des Epicopiides se distinguent par une taille, une forme générale, une coloration, rappelant de la manière la plus frappante divers Rhopalocères de la famille des Papilionides, et plus particulièrement ceux du sous-genre *Biasa* de Moore (Lepid. Ind. Vol. 5, p. 158, pl. 626 [1902]).

Le seul aspect des antennes suffit pour montrer que l'on a affaire à des Hétérocères : il en est de même de la forme des tibias. Au cas même où l'on n'aurait sous les yeux que les exemplaires privés d'antennes et de pattes, l'examen de la nervulation rendra toute confusion impossible, malgré l'aspect résultant du contour général des ailes et tout spécialement de leur échancrure au bord abdominal.

Si l'on examine l'aile antérieure d'un *Papilio*, on peut s'assurer que les quatre premiers rameaux de la sous-costale se détachent successivement d'un tronc unique, dont l'extrémité forme le 5e rameau. De plus, la nervure discocellulaire s'en détache au même point que le 3e rameau. Ces indications sont résumées dans le schéma reproduit sur la planche 1 (fig. 3).

Sur l'aile antérieure d'une *Epicopia*, au contraire, le rameau 1 seul sort isolé du tronc ainsi défini, le rameau 2 forme un tronc secondaire d'où se détache ensuite un nouveau petit tronc se bifurquant à son tour pour former les rameaux 3 et 4. C'est à l'origine du rameau 2 que se détache la nervure discocellulaire. Le schéma représenté par la figure 3b sur la planche 1 donne ces dispositions.

Les figures 2 et 2b (pl. 1) donnent la nervulation d'une *Epicopia*. Il est intéressant d'y comparer la nervulation de l'aile postérieure des *Papilio* du sous-genre *Biasa* (fig. 4, pl. 1).

En commençant par le bord abdominal, on constate d'abord une homologie très satisfaisante jusqu'au 2e rameau de la médiane, mais, à partir de là, les choses changent et l'on voit par exemple M^3, qui forme chez le *Papilio* la seule charpente du lobe caudal, ne plus jouer qu'un rôle secondaire chez

l'*Epicopia*, où les nervures principales de ce lobe sont les radiales postérieure et antérieure (RP et RA). Plus loin on est frappé du développement extraordinaire de la sous-costale qui, au lieu d'aboutir comme chez le *Papilio* à peu près normalement au bord de l'aile vient au contraire en accompagner parallèlement le contour jusqu'auprès du lobe caudal.

Sir Georges Hampson a créé en 1895 (Moths of British India, Vol. 3, p. 108) une famille spéciale : *Epicopiidæ*.

Divers auteurs avaient rangé le genre *Epicopia*, soit dans la famille des Chalcosiides, soit dans celle des Liparides et des Cydimonides.

M. W. F. Kirby (Handb. Lepid. Vol. 3, p. 82, 1897), considère le genre *Epicopia* comme très voisin du genre *Gynautocera*, Guérin et *Histia*, Hübner, de la famille des Chalcosiides : il fait cependant observer que les *Chalcosiides* ont presque toujours trois nervures entre M1 et l'abdomen alors que les *Epicopia* n'en ont qu'une seule.

Il y a là, selon nous, un phénomène parallèle à ce que l'on observe chez les Rhopalocères où, dans l'ensemble assez homogène formé par les trois groupes *Pieris*, *Parnassius*, *Papilio*, on voit le premier de ces groupes avec deux nervures entre M1 et l'abdomen, alors que les deux autres n'en présentent qu'une seule.

GENUS EPICOPIA, WESTWOOD

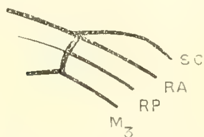
Epicopeia. Westwood, Arc. Ent. Vol. 1, p. 17 (1841); Walker, Cat. Lep. Ins. Brit. Mus. Part. 1, p. 409 (1854); Kirby, Cat. Lep. Het. p. 55 (1893).

Epicopia. Hampson, Moths Brit. Ind. Vol. 3, p. 108 (1895); Kirby, Handb. Lep. Vol 3, p. 82 (1897).

Caractères. — Les espèces qui forment ce genre sont assez grandes, de couleur noir-grisâtre avec des taches rouges et blanches (parfois ocellées) sur le dessus et le dessous des ailes inférieures qui sont souvent bleuâtres ou brunâtres, parfois presque noires. Le corps est plutôt court et mince, de couleur bleue, noire et rouge. Les antennes sont bi-pectinées avec des branches courtes, les extrémités dilatées chez la femelle.

Les ailes sont longues avec une seule nervure sous-médiane aux ailes postérieures. Les ailes antérieures ont la nervure sous-médiane bifurquée à la base : sous-costale avec 5 rameaux.

Les cellules discoïdales des deux ailes sont fermées. Elles sont traversées par une nervure imparfaite, souvent nulle dans le milieu, mieux marquée à la base et à l'extrémité. Cette nervure, à l'aile antérieure, se bifurque avant d'aboutir aux nervures discocellulaires, qui dessinent des zigzags très prononcés. Cette disposition se répète aux ailes postérieures chez *E. polydora* (voir planche I, fig. 2 et 2[b]), mais dans les autres formes il est loin d'en être toujours ainsi. Bien que des variations individuelles n'y soient pas rares, on peut dire que, dans la plupart des cas, la nervure rudimentaire qui traverse la cellule, au lieu de se bifurquer, se continue directement par RP; RA se détache directement de SC et les nervures discocellulaires ont un trajet sensiblement rectiligne.



Cette disposition est parfaitement visible sur les ailes revêtues de leurs écailles. Quand on prépare les ailes en les dépouillant des écailles pour montrer la nervulation, les nervures imparfaites dans les cellules subsistent chez *E. polydora* et se réduisent à un simple pli chez *E. philenora*.

Les ailes antérieures sont longues, ovales et entières. Les ailes postérieures sont fortement échancrées au bord abdominal, puis plus ou moins ondulées ou dentelées avant de se terminer en un lobe formant parfois une queue plus ou moins arrondie. Le côté externe des ailes postérieures est d'ordinaire fortement échancré, surtout chez *E. polydora* et *E. excisa*. En résumé, les espèces du genre *Epicopia*

ont un faciès très spécial et se distinguent facilement des espèces d'autres familles même voisines.

Les chenilles ne sont pas toutes connues : elles vivent sur les branches et se laissent tomber à terre à l'aide d'un fil de soie pour s'envelopper d'un léger cocon. Elles sont couvertes d'une efflorescence blanche cireuse qui peut se présenter en filaments dressés atteignant jusqu'à 25 ^{mm} chez *E. polydora* (Hampson) ou se réduire à un simple enduit pulvérulent comme chez *E. mencia* (E. Haldsworth, cité par Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 578 (1874).

Sous réserve des indications données plus haut sur la nervulation des cellules aux ailes postérieures, les caractères du genre donnés en latin par Westwood (Arc. Ent. Vol. 1, p. 19 (1841), restent parfaitement applicables à l'ensemble de toutes les formes découvertes depuis : nous la reproduisons ci-dessous, en rappelant que le nom d'*Epicopeia* avait été choisi par lui « in allusion to the extraordinary incision at the outer angle of the hind wings ».

« *Corpus debile, magnitudine minori. Caput parvum, oculi laterales. Palpi minuti, suprà haud conspicui,* » *3-articulati, articulo basali valde squamoso* (1), *3-tio ad apicem subnudo. Mandibulæ minutæ distantes, maxillæ* » *nullæ. Alæ magnæ, valde elongatæ, anticæ integræ, posticæ incisuris semicircularibus inter venas, incisura externa et* » *anali* (*illa præsertim*) *valde elongatis. Hamus et tendines omnino carent.*

» *Area discoïdalis alarum anticarum vix pone tertiam partem alæ extendit. Vena mediastina simplex; vena* » *postcostalis ante apicem areæ discoïdalis emittit ramum simplicem, fere ad apicem costæ extensum; ex apice supero et* » *antico hujus areæ ramum alterum etiam emittit, hic ramus ramulos duos superos ad apicem alæ extensos emittit. Vena* » *ordinaria transversa* (*aream discoïdalem claudens*) *valde angulata, venas que duas simplices emittit. Vena mediana* » *brevis, triramosa. Cellula discoïdalis alarum posticarum brevis, vena valde angulata* (*ramum unicum emittente*) » *postice clausa; vena mediastina simplex, vena postcostalis bifida ramis valde elongatis, externa intra marginem* » *incisionis currenti; vena media 3-ramosa.*

» *Pedes crassiusculi, longitudine mediocri, tibiæ anticæ intus spina lata mobili instructæ, apice inermes, tibiæ* » *intermediæ apice bicalcaratæ, posticæ vero ante apicem, ut et in apice ipso, bicalcaratæ.* »

Observations. — Les auteurs ont nommé 12 formes diverses d'*Epicopia*, mais les variations individuelles de certaines de ces formes créent de tels passages de l'une à l'autre qu'il est difficile de les considérer comme toutes spécifiquement distinctes. (voir Hampson, Moths Brit. Ind. Vol. 3, p. 108, dans sa description d'*E. polydora*). D'autre part, l'une d'elles paraît se scinder en deux races locales.

L'étude des métamorphoses de ce genre est malheureusement trop incomplète jusqu'ici pour qu'il soit possible d'y recourir comme moyen de définir les espèces : nous devons donc nous en tenir à la considération de l'état parfait, et l'on verra qu'elle ne donne pas toujours des bases bien solides.

On peut tout d'abord mettre à part, en se fondant tant sur leur habitat que sur leur forme et la disposition de leurs dessins, trois espèces : *E. battaka*, Dohrn, de Malaisie; *E. mencia*, Moore, de la Chine; *E. Hainesi*, Holland, de la Chine et du Japon.

Dans cette espèce, tous les exemplaires provenant du Japon que j'ai pu examiner, portent une tache rouge au bord costal en avant de la queue (cette tache est désignée par I sur la figure 12 de la planche 2) alors qu'aucun des exemplaires que j'ai vus provenant de Chine ne la présente.

Leech, dans sa description d'*E. simulans*, qui tombe en synonymie avec *E. Hainesi*, fonde cependant cette espèce sur des exemplaires du Japon et des exemplaires de Chine.

Il fonde une forme *sinicaria* à la fois sur l'absence de la tache rouge I et sur une nuance plus pâle, le tout observé chez des ♀. Les ♀ étant généralement plus pâles que les ♂ : ce dernier caractère ne mérite pas d'être maintenu, et il convient de séparer *E. sinicaria* de *E. Hainesi* d'après l'absence de la tache I.

Le British Museum, de Londres, possède, sous le nom de *Aberr. chinensis*, Leech, une forme très claire.

Les 9 autres formes, répandues dans diverses régions de l'Inde septentrionale, semblent bien

(1) Voir planche I, fig. 6*a* et 6*b*, le palpe à l'état naturel et dénudé.

n'être que de simples variétés de deux formes principales — qui, peut-être, ne sont que deux types extrêmes d'une seule et même espèce.

Comme il n'y a pour ainsi dire aucune différence aux ailes antérieures des diverses *Epicopia*, nous avons reproduit sur la planche 2 les contours des ailes postérieures en indiquant également les taches claires (blanches ou rouges) qui se détachent sur le fond sombre, caractérisant plus ou moins bien chaque forme. Ces dessins sont, pour toutes les *Epicopia* figurées jusqu'à ce jour, reproduits d'après les figures originales données par les auteurs. Pour compléter la série, M. Fréd. Moore, de Londres, a bien voulu, sur notre demande, établir d'après les types eux-mêmes les dessins d'*E. diphilæa*, Moore, *philoxenæa*, Moore, et *varunæa*, Moore.

Pour étudier les différences de contour de l'aile postérieure, assimilons-la approximativement à un quadrilatère A B C D, dans lequel A serait l'angle anal, B la base de l'aile, C ce qu'on pourrait nommer angle costal et D l'angle caudal.

On voit de suite que *E. philenora*, Westwood, se caractérise en ce que le côté AB est notablement plus long que le côté BC, et presque aussi long que la diagonale BD, avec une concavité peu marquée entre C et D. Chez E. *polydora*, Westwood, au contraire, le côté AB est à peine plus long que BC et n'atteint guère que la moitié de la diagonale BD. Entre C et D, la concavité est excessivement marquée.

Les proportions définies ci-dessus pour *E. philenora* se retrouvent à peu près chez *E. maculata*, Butler, et *E. diphilœa*, Moore, avec, toutefois, une tendance à l'allongement de la diagonale BD par rapport aux autres dimensions. Cette tendance se prononce encore chez *E. caudata*, Butler et plus encore chez *E. philoxenœa*, Moore, mais AB reste franchement plus long que BC, de sorte que si l'on ne connaissait pas *E. varunæa*, Moore, on arrêterait là les formes se rattachant à *E. philenora* et l'on serait en droit de les isoler complètement de celles se rattachant à *E. polydora*, savoir : *E. polydora* typique et *E. excisa*.

Mais *E. varunæa*, tout en ayant encore AB plus long que BC, possède un développement de BD qui, joint à une concavité considérable entre C et D, lui donne des proportions bien voisines de celles d'*E. polydora*.

Doit-on faire de *E. varunæa* le dernier échelon connu du groupe *Philenora* ou le premier du groupe *Polydora*? Son existence suffit-elle pour admettre que ces deux groupes n'en forment effectivement qu'un? Il convient de remarquer que *E. polydora* est caractérisé par un grand développement des taches claires, alors que celles-ci sont presque aussi réduites chez *E. varunœa* que chez *E. philenora*; de plus, la nervure rudimentaire de la cellule des ailes postérieures appartient au type non bifurqué décrit plus haut à propos de *E. philenora*. En l'état de nos connaissances, il semble qu'on puisse, de ce fait, avec M. W. F. Kirby, rattacher *E. varunæa* au groupe de *Philenora*, tout en se disant que la découverte possible d'une forme moins tachetée que *E. excisa* qui s'intercalerait, par sa nervulation, entre celle-ci et *E. varunœa*, serait un argument des plus sérieux en faveur de l'unité de toutes les formes indiennes qui seraient ainsi de simples variétés de *E. polydora*.

Distribution géographique des espèces. — Nous rangeons donc comme suit les diverses *Epicopia* actuellement décrites.

1. *E. battaka*, Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 56, p. 107 (1875); Vol. 60, p. 247, pl. 1, f. 2 (1899) (Malaisie).
2. *E. philenora*, Westwood, Arc. Ent. Vol. 1, p. 19, pl. 5, f. 2 (1841) (Inde septentrionale).
    var. a. maculata, Butler, Ill. Lep. Het. Brit. Mus. p. 47, pl. 88, f. 7 (1881) (Bhotan).
    var. b. diphilæa, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 800 (1865) (Bhotan, Sikkim).
    var. c. Lidderdalei, Butler, Ill. Lep. Het. Brit. Mus. p. 47, pl. 88, f. 6 (1881) (Bhotan).
    var. d. caudata, Butler, idem, p. 47, pl. 88, f. 8 (1881) (Bhotan).
    var. e. philoxenæa, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 799 (1865) (Bengale, Birmanie).
    var. f. varunæa, Moore, idem, p. 799 (1865) (Bengale, Sikkim, Bhotan, Moupin).

3. *E. polydora* (type du genre), Westwood, Arc. Ent. Vol. 1, p. 19, pl. 5, f. 2 (1841) (Inde septentrionale Chine méridionale).

L'ordre dans lequel se suivent le mieux les diverses formes nous conduirait à faire passer la variété avant le type.

var. a. excisa, Butler, Ill. Lep. Het. Brit. Mus. p. 46, pl. 88, f. 5 (1881) (Pendjab, Himalaya, Tibet).

4. *E. mencia*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 578, pl. 67, f. 8 (1874) (Shanghai, Chine centrale).

5. *E. Hainesi*, Holland, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 16, p. 72 (1889) (Japon).

var. a. sinicaria, Leech, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 19, p. 181 (1897) (Chine).

Synonyme : *simulans*, Leech, Proc. Zool. Soc. Lond. 1888, p. 611, pl. 31, f. 1 (avril 1889) (Japon Chine)

Aberration : *chinensis*, Leech, in coll. British Museum.

EXPLICATION DES PLANCHES

PLANCHE 1

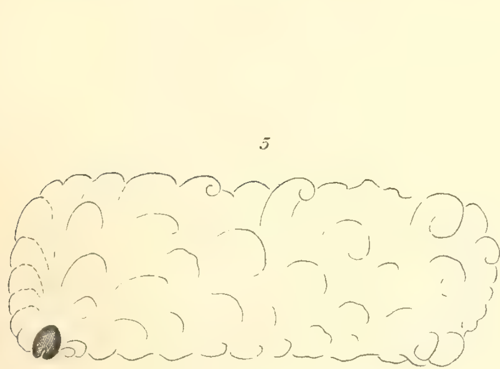
Fig. 1. *Epicopia polydora*, Westwood.
— 2. Nervulation d'*Epicopia*, aile antérieure.
— 2[b] Nervulation d'*Epicopia*, aile postérieure.
— 3[a] Schéma de la sous-costale d'une aile antérieure de *Papilio*.
— 3[b] — — — d'*Epicopia*.
— 4. Nervulation d'aile postérieure de *Papilis*.
— 5. Chenille d'*Epicopia polydora*, Westwood.
— 6[a] Palpe d'*Epicopia polydora* (dénudé).
— 6[b] — — (état naturel).

PLANCHE 2

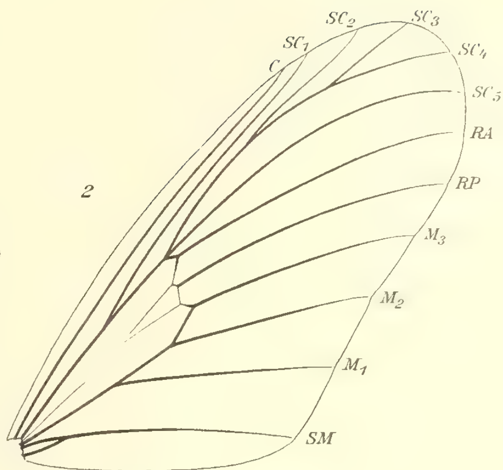
Fig. 1. Contour de l'aile postérieure de *E. battaka*, Dohrn.
— 2. — — *E. philenora*, Westwood.
— 3. — — — *var. maculata*, Butler.
— 4. — — — *var. diphilæa*, Moore.
— 5. — — — *var. Lidderdalei*, Butler.
— 6. — — — *var. caudata*, Butler.
— 7. — — — *var. philoxenæa*, Moore.
— 8. — — — *var. varunæa*, Moore.
— 9. — — *E. polydora*, Westwood, *var. excisa*, Butler.
— 10. — — — Westwood, typique.
— 11. — *E. mencia*, Moore.
— 12. — *E. Hainesi*, Holland (1).

(1) N. B. En supprimant la tache I, cette figure donne la *var. sinicaria*, Leech.

Paris, le 15 octobre 1903.



Chenille d' E. polydora, Westwood



Nervulation d' Epicopia

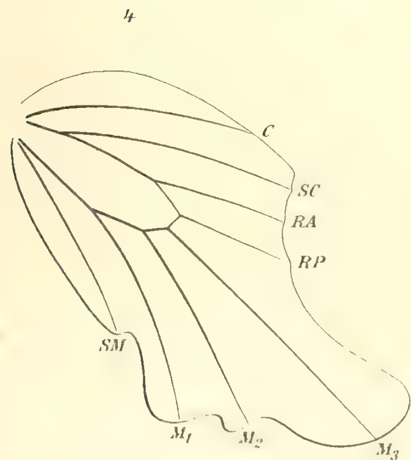


Palpe d' E. polydora, Westwood

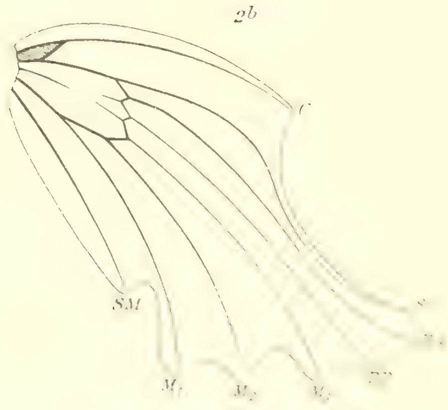




Epicopia polydora, Westwood



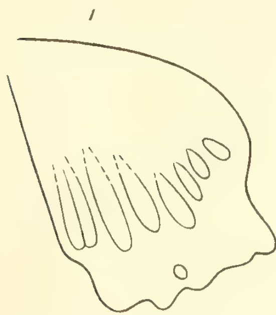
Nervulation de Papilio



FAM. EPICOPIIDÆ

1

1



E. battaka, Dohrn

3



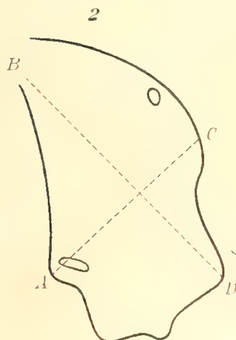
E. philenora, Westw. var. maculata, Butler

5



E. philenora, Westw. var. Lidderdalei, Butler

2



E. philenora, Westw.

4



E. philenora, Westw. var. diphilæa, Moore

6



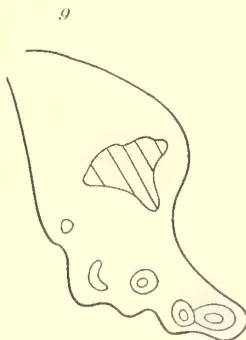
E. philenora, Westw. var. caudata, Butler

7



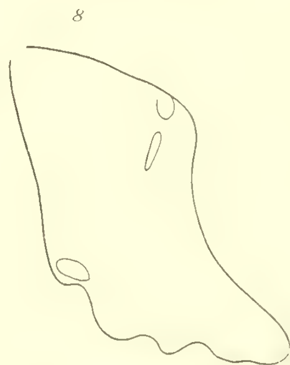
E. philenora, Westw. var. philoxenæa, Moore

9



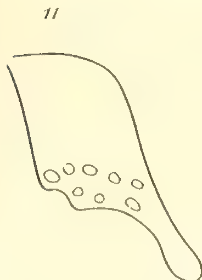
E. polydora, Westw. var. excisa, Butler

8



E. philenora, Westw. var. varunæa, Moore

11



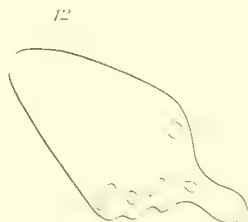
E. mencia, Moore

10



E. polydora, Westw.

12



FAM. EPICOPIIDÆ

LEPIDOPTERA

FAM. HESPERIDÆ

LEPIDOPTERA RHOPALOCERA

FAM. HESPERIDÆ

par P. MABILLE

AVEC 4 PLANCHES COLORIÉES



A classification des Hespérides n'a été étudiée et travaillée avec méthode que dans ces derniers temps.

Jusqu'en 1874, cette famille qui est si nombreuse, était négligée. Les premiers classificateurs confondaient les Hespéries avec les familles voisines.

Linné les réunissait, en effet, avec les Lycénides, et les essais suivants ne parvinrent à les séparer qu'après certains tâtonnements.

Geoffroy (1764) est le premier qui ait compris que ces insectes devaient former un groupe distinct et il les avait nommés les Estropiés. Il ne fut pas suivi ou pas compris, et le nom d'*Urbicolæ* imposé par Linné persista jusqu'à Latreille.

Fabricius, dans la *Mantissa Insectorum* (1787), divise les Lépidoptères diurnes en plusieurs tribus et il établit le genre *Hesperia* que plus tard il sépare en trois autres, *Thymele*, *Helias* et *Pamphila*. La famille n'est pas encore fondée.

Duméril, dans sa Méthode, ne comprend sous le nom d'Hespéries que des Erycines et des Lycénides, et il créa le genre *Heteropterus* pour les vraies Hespérides.

Vient ensuite Latreille; dans son *Traité des caractères génériques des Insectes* (1797), il répartit les diurnes en deux familles : les Papilio et les Hesperia, puis, dans un second traité, le *Genera Crustaceorum et Insectorum*, il établit la famille des Hesperidæ. Cette famille est désormais suffisamment caractérisée, et c'est tout le progrès fait de 1767 à 1810; car il n'y a encore rien de précis, ni d'arrêté, aucun caractère de disposition des genres.

En 1816, Hübner, dans son *Verzeichniss bekannte Schmetterlinge*, semble mettre plus d'ordre: mais au fond, son travail ne présente qu'une liste d'espèces rapprochées par certains rapports grossiers ou superficiels et non par des caractères. Il donne le nom d'*Astici* à la famille entière et fonde une foule de genres

qui n'ont pas de diagnoses. Il semble en conséquence être la cause première de l'incroyable confusion où les espèces sont demeurées pendant trois quarts de siècle.

En 1874, Scudder donna un arrangement qui a été l'origine des essais de classification suivants. Dans le *Bulletin of Buffalo Society of Natural Sciences* il a établi deux grandes divisions en reprenant le nom de Latreille : ce sont les *Hesperidi* et les *Pamphilidi*. Quoique l'auteur ne parle que des Hespérides d'une partie de l'Amérique du Nord, son travail offre le véritable fondement d'une classification naturelle.

En 1876, dans les *Annales de la Société Entomologique de France* et, en 1878, dans les *Annales de la Société Entomologique de Belgique* en suivant le plan de Scudder, Mabille indique l'établissement de plusieurs tribus insuffisamment délimitées, faute de matériaux, et ne parvient pas à un plan de classification générale; il distingue cependant les sous-familles des *Pyrrhopygini* et des *Ismenini* qui doivent être conservées et celle des *Frænati* qui ne paraît pouvoir être maintenue.

En 1893, Watson, dans son travail : *A proprosed Classification of the Hesperidæ* (Proc. Zool. Soc. Lond. 1893), donne un arrangement de toute la famille et fonde la classification des Hespérides. Il adopte les idées de Scudder, fait des réserves sur les *Pamphilidi* qu'il ne trouve pas suffisamment caractérisés, rejette mes indications pour l'établissement de tribus, garde cependant celle des *Pamphilini*, méconnaît celle des *Ismenini* qu'il relègue à la fin de ses *Pamphilini* où ils sont tout à fait égarés et ne fait pas mention des *Megathymus* pour des raisons d'ordre non scientifique.

Nous sommes arrivés à un moment où la classification de la grande famille des Hesperidæ paraît avoir trouvé une certaine stabilité. Elle sera par la suite remaniée, mais les traits généraux en sont arrêtés et ce sont ceux que nous allons essayer de présenter ici...

Caractères généraux. — Nous exposons ici les caractères dont nous nous sommes servis dans le cours de ce Genera, et décrivons rapidement les organes dont ils sont tirés.

La tête. Elle est plus large que le corselet ou aussi large. Les yeux sont gros et saillants, très arrondis et surmontés d'une petite mèche de poils écailleux, qui varie de longueur, mais ne présente pas des caractères constants. La tête comprend le front, situé entre les yeux et les palpes : il est velu, hérissé ou lisse : puis le vertex qui s'étend entre les deux yeux et ne donne point de caractères importants. Il est quelquefois chargé de points discolores (*Pyrrhopyge*, *Abantis*), qui caractérisent secondairement certains genres.

Les palpes. Ils sont composés de trois articles. Le premier ou basilaire est court, souvent très réduit ; le second est plus long, écailleux comme le premier ou hérissé de poils; souvent les écailles sont imbriquées et comme drapées, et présentent une surface lisse. Les palpes sont ou connivents, c'est-à-dire joints étroitement ou écartés, surtout par en bas et quelquefois divergents. — Ils sont en outre ascendants et appliqués contre la face et peuvent égaler les yeux en hauteur, ou porrigés en avant et formés quelquefois comme un bec, ou réunis en pointe ou écartés. Le troisième article est très important par sa position et sa forme. Il est petit, minuscule, tout à fait caché dans les poils du second, ou exserte, c'est-à-dire dépassant les poils et alors visible, ou long, grêle, projeté en avant, et incliné ou horizontal; d'autrefois il est redressé ou vertical et souvent courbé en arrière jusqu'au vertex.

La trompe. Elle n'offre rien de particulier; elle est de longueur moyenne et ne manque jamais.

Les antennes. Elles sont composées d'une tige plus ou moins longue et d'une massue ou renflement terminal très variable de forme. La tige est très courte chez beaucoup de genres des *Pamphilinae*, très longue et fine chez d'autres. La massue est un des organes qui offrent le plus de caractères par ses variations, et celles-ci sont tellement multiples qu'elles sont difficiles à bien apprécier. Elle comprend deux parties : la massue proprement dite ou partie renflée et la pointe qui est toujours assez fine. La partie renflée peut être ovoïde, c'est-à-dire presque aussi longue que large; fusiforme, c'est-à-dire plus longue que large; parfois elle est épaissie graduellement et même presque filiforme et

à peine plus forte que la tige. La pointe est courbée ou fléchie de plusieurs manières. Quand elle l'est brusquement et moins que l'angle droit, elle est dite en crochet; quand elle est repliée en cercle très fermé, elle est en anneau. Enfin, elle peut être courbée en simple arc de cercle et alors la pointe n'est pas distincte de la massue et est aiguë. Dans certains genres, elle est réduite à un petit mucron; enfin, elle peut faire tout à fait défaut et la massue prend la forme d'un disque, d'une poire allongée. Les massues les plus singulières et qui n'ont pas d'analogues dans toute la famille sont celles des *Pyrrhopyginae* et des *Ismeninæ*. Les premières sont cylindriques et imitent un petit barillet; les autres sont renflées au milieu, atténuées et pourvues d'une longue pointe. Enfin, dans un petit nombre de genres, le dos de la massue est hérissé de petits points fins et raides.

Le **corselet** ou **thorax** n'offre guère d'autres particularités que la conformation du métathorax, dont l'extrémité chez quelques genres des *Hesperinae* de la première section est coupée transversalement, à deux pointes sensibles ou à deux angles ou tout à fait arrondi et lisse comme cela a lieu dans la majorité des espèces. Il est précédé en avant par le collier qui, par sa coloration, permet de distinguer certaines espèces : enfin il porte les ptérygodes ou épaulettes qui, parfois, sont très longues et atteignent la longueur du thorax.

Les pattes. Elles sont au nombre de six et toutes bien développées. Les tibias antérieurs sont souvent munis d'une petite pièce allongée, comparable à une assez longue épine, appliquée contre l'axe et recouverte par les écailles, c'est l'épiphyse tibiale. Elle n'est pas d'une grande utilité dans la classification, d'autant plus que sa présence est difficile à constater, si on ne peut briser l'exemplaire. Les tibias médians portent une seule paire d'éperons qui rarement fait défaut. Les postérieurs en ont deux paires, l'une à l'extrémité du tibia au-dessus du premier article des tarses et l'autre presque au milieu de cet organe. Ils peuvent être plus ou moins rapprochés. La paire supérieure manque parfois. Le tarse est de cinq articles et ne présente que de rares modifications. Par exemple, les mâles d'*Entheus* ont le premier article aussi long que tous les autres, dilaté et aplati. Les tarses sont en outre munis de petites épines disposées d'ordinaire sur deux rangs à la face interne.

Les ailes. Les Hespérides ont quatre ailes toujours bien développées, présentant une foule de caractères qui, quoique secondaires, sont d'une grande importance générique. Les ailes supérieures ont trois côtés, l'attache de l'aile au corps ou base n'étant pas comptée; *la côte*, ou bord antérieur, termine l'aile supérieurement; le bord externe ou termen est opposé à la base, le bord interne ou dorsum est opposé à la côte et s'appuie sur l'aile inférieure. Les bords présentent d'assez nombreuses modifications; ils peuvent être sinués, excavés ou creusés, lobés, dentés, crénelés, etc. L'angle formé par la rencontre de la côte et du bord externe est l'apex ou angle apical, angle antérieur; l'angle opposé formé par la rencontre du bord externe et du bord interne est l'angle interne. Le milieu de l'aile est le limbe ou le disque. Ces mêmes termes servent pour les ailes inférieures, mais l'angle formé par le bord externe et l'interne, qui s'appelle ici bord abdominal, est l'angle anal ou tornus. Cette partie de l'aile peut se modifier beaucoup, se prolonger en lobe, en queues, etc. Le bord abdominal est précédé d'un pli, qui est souvent creusé en sillon assez profond appelé gouttière anale ou pli abdominal; ce pli est souvent muni de poils très longs, ou de bouquets et de pinceaux de poils.

Les nervures. La nervulation est l'ensemble des nervures qui parcourent l'aile et lui donnent de la résistance et permettent à l'insecte de les mouvoir. Chaque nervure est un tube creux, qui contient une certaine humeur sécrétée sans doute par leur paroi intérieure. Les nervures sont au [illegible] quatre, et deux d'entre elles à l'aile supérieure émettent des rameaux. Il y a d'abord la costale, ou nervure simple antérieure, qui suit la côte, la sous-costale vient au-dessous et émet six rameaux, dont quatre vont à la côte et sont les rameaux costaux, les deux autres vont au bord externe au-dessous [illegible] l'apex; à une certaine distance vient la nervure médiane qui, le plus souvent, a une souche commune ou

point d'origine avec la précédente. La médiane émet trois rameaux se rendant au bord externe. Enfin au-dessous d'elle et suivant le bord interne est la sous-médiane ou simple postérieure. En considérant les deux nervures ramifiées, on voit qu'elles laissent entre elles un espace allongé et assez large; c'est la cellule discoïdale ou cellule. Cette cellule est fermée en avant par une faible nervure, qui est très rarement tubulaire et parfois ne se voit qu'avec peine : c'est la nervule, ou nervure transverse, ou discocellulaire. On y distingue souvent avec difficulté trois segments : le supérieur qui est presque toujours minuscule, le médian et l'inférieur. D'un point de cette discocellulaire part un rameau tubulaire égal aux autres et qui variant de place sert beaucoup dans la classification. C'est cette nervure que Guenée a appelée l'indépendante chez les héterocères et dont il semble avoir le premier signalé l'importance. Pour compter les nervures, on commence par en bas. La 1[re] est la nervure qui suit le bord interne. En réalité, cette nervure n'est simple que par l'absence de deux autres qui devraient l'accompagner. Ces nervures ne se développent jamais entièrement chez les diurnes ou rhopalocères. Dans tous les cas, elles ne comptent que pour un et, dans les familles où elles existent, on les désigne par la numération *1a*, *2b*, *3c*. On compte ensuite tous les rameaux à leur point d'arrivée aux bords, et la costale se trouve porter le chiffre 12. La nervure isolée insérée sur la discocellulaire est ainsi toujours la 5[e] et n'a pas besoin d'un nom particulier. Aux ailes inférieures, les nervures sont disposées d'une manière analogue, mais en nombre moindre. Il y a d'abord la costale qui est simple; la sous-costale qui émet deux rameaux; la médiane qui en émet trois, et la sous-médiane qui est toujours double. Il y a comme à l'aile supérieure une discocellulaire et un rameau isolé inséré sur elle. Pour les compter, on procéde comme précédemment et on a les nervures 1a, 1b, 2, 3, 4, 5 qui est le rameau isolé et qui manque souvent, 6, 7 et 8. Chez les Hesperidæ les nervures sont donc de 12 aux ailes supérieures et de 8 aux inférieures; absente ou présente, une nervure garde toujours son chiffre, sans quoi il y aurait confusion. Un des caractères constants de la famille, c'est que toutes les nervures ou plutôt leurs rameaux naissent de la cellule.

Caractères secondaires. — Ils se trouvent chez les mâles et sont de plusieurs sortes; d'abord il y a aux ailes supérieures le pli costal : c'est une ouverture plus ou moins longue, qui est fermée pendant la vie de l'insecte et formée par la membrane repliée sur elle-même : à l'intérieur, ce repli est feutré de poils courts et soyeux. On s'en sert comme de caractère générique, quoiqu'il y ait des divisions où il manque tout à fait. Parfois des espèces affines ne se distinguent que par sa présence ou son absence (*Pylades*, *Bathyllus*).

Le stigma est un signe sexuel en forme de raie plus ou moins large et qui se voit sur le dessus des ailes supérieures du ♂; il est transverse et va du rameau 3 de la médiane à la nervure 1. Il est composé d'écailles modifiées, imbriquées ou accumulées ou relevées. Il peut être bordé de chaque côté d'une ligne d'écailles différentes et, en outre, accompagné en dessous par un espace d'écailles également modifiées, de couleur différente.

Les signes sexuels. Ce sont d'abord des rangs d'écailles modifiées situés d'ordinaire le long des segments de la médiane et contre les rameaux; ils ne sont visibles que sur l'aile dénudée.

Les taches glanduleuses. Ce sont ordinairement de petites taches ovales ou rondes placées quelquefois dans une dépression de la membrane, et entourées d'un cercle d'écailles plus denses. Au milieu des ailes on distingue de petites glandes ou corpuscules glanduleux à l'état vivant; sur le sec ils paraissent une tache ordinairement noire (*Osmodes*).

Les autres signes sont des taches parfois assez larges composées d'écailles et de poils (*pulvina*). On a donné le nom d'*androconia* à tous ces amas d'écailles serrées et imbriquées qui se trouvent sur les ailes des mâles. Ils peuvent se trouver sur les deux ailes du ♂.

Les pinceaux, les houppes de poils longs, raides ou flexueux sont des organes singuliers qui ne se voient que chez un nombre assez limité d'espèces. Les pinceaux se trouvent fixés sur les tibias

postérieurs à leur extrémité. Les poils raides imitant des houppes se trouvent sur les ailes ordinairement à la base d'une nervure. Dans certains genres, ils sont sur les ailes supérieures ou les ailes inférieures; dans d'autres, ils sont fixés sur le dessous de l'aile supérieure et recouverts par les inférieures. Nos devanciers nous semblent avoir attribué trop de valeur à ces caractères, car on arrive à placer des genres et des espèces à côté de groupes où ils paraissent absolument dépaysés.

L'abdomen ne présente pas chez les Hesperidæ des caractères importants : il est en général recouvert d'écailles épaisses et de poils courts. L'anus est souvent d'une couleur différente, frangé de poils écailleux, quelquefois de houppes courtes et rayonnantes. L'appareil sexuel placé sous l'arcade du dernier anneau a donné longtemps l'espoir de trouver dans ses différentes pièces des caractères de premier ordre; mais l'expérience, comme on peut le voir dans le travail de MM. Godman & Salvin, et les très belles planches qui accompagnent les Hespérides dans la *Biologia Centrali-Americana*, nous montrent qu'on peut tirer de ces organes de bons caractères spécifiques, ainsi que l'a fait le Dr Rambur, mais point des caractères de divisions.

OBSERVATIONS SUR LA CLASSIFICATION

Nous avons compris, dans les Hesperidæ, les *Euschemon* et les *Megathymidæ*. Ces insectes ont été regardés par plusieurs auteurs comme se rapportant aux Hétérocères : quelque systématique que soit une classification, elle ne doit ni ne peut faire violence aux lois de la nature et méconnaître des affinités évidentes. Les types précités ont tous 12 nervures aux premières ailes dont tous les rameaux partent de la cellule et 8 aux ailes inférieures qui sont aussi dans le même cas. Le frein présent chez l'un d'eux est un accident comme les ocelles découverts par M. Scudder chez une espèce des *Pamphilinæ*; et, toute comparaison faite, nous n'établissons pas de division particulière pour cette espèce : elle vient aussitôt après les *Casyapa* dont elle ne diffère guère que par la présence du frein. Pour les habitudes nocturnes qu'on attribue aux *Megathymus*, elles ne peuvent constituer un caractère recevable, étant physiologique; d'ailleurs, beaucoup d'autres espèces sont dans le même cas (*Gamia*, *Zophopetes*, plusieurs *Canides*); en outre, ces habitudes ne sont pas encore assez connues et on ne peut pas en tirer plus d'utilité que du fait assez singulier qu'en Europe certains diurnes (*Pyr. Cardui L.*) viennent aux lumières électriques dans les soirées très chaudes. On doit tenir plutôt compte de la manière de vivre de leurs chenilles, qui sont endophytes, ce que je soupçonne être aussi le cas de beaucoup de *Canides*. Quoi qu'il en soit, les *Megathyminæ* sont des *Pamphilinæ* modifiés ou aberrants et nous en formons une petite sous-famille. Nous nous sommes attachés à rapporter aux genres établis le plus d'espèces qu'il a été possible. Beaucoup d'entre elles par la suite pourront paraître mal placées, parce qu'il nous a fallu souvent nous contenter d'un dessin ou d'un caractère anatomique relevé à la hâte dans les collections que nous avons visitées. Nous réclamons donc l'indulgence du lecteur, le priant de considérer que nous avons classé environ 2,600 espèces et genres : ce chiffre énorme ne représente pas tout ce qui a été décrit; il reste environ un tiers pour lequel nous n'avons que des descriptions insuffisantes, sans aucune indication de caractères génériques.

DIVISIONS GÉNÉRALES DES SOUS-FAMILLES

1. — *Un frein unissant les deux ailes en dessous à leur base* . . . . Genus EUSCHEMON
Pas de frein . . . .

2. — *Massue des antennes forte, cylindrique; ou cylindrico-conique, réfléchie avant la partie renflée ordinairement. Pas de pli costal aux ailes antérieures des mâles : Cellule de ces mêmes ailes égalant ou dépassant les deux tiers de la côte. Nervure 5 un peu plus près de 4 que de 6* . . . . Subfam. PYRRHOPYGINÆ.
Massue non conforme . . . . 3.

3. — *Cellule des ailes supérieures égalant ou dépassant en longueur les deux tiers de la côte* . . . . 4.

Même cellule ordinairement plus courte que les deux tiers de la côte . . . . 5.

4. — *Cellule des ailes supérieures dépassant les deux tiers de la côte. Massue des antennes courbée vers son milieu en crochet, en forme de faucille, 3e article des palpes caché dans les poils du second ou oblique, et jamais redressé verticalement. Nervure 5 équidistante ou un peu plus près de 6.* . . . . Subfam. Hesperiinæ. A.

Massue des antennes toujours terminée en longue pointe crochue ou arquée, égalant souvent la tige en longueur; palpes épais à 2e article redressé contre la face ; 3e article long, grêle, nu, porrigé horizontalement. Cellule dépassant les deux tiers de la côte ou plus courte. 5 équidistante ou un peu plus près de 6. Jamais de pli costal . . . . Subfam. Ismeninæ.

5. — *Massue droite, pyriforme allongée, tout à fait mutique, non réfléchie, à tige rigide, palpes porrigés, nervure 5 un peu déprimée à la base et plus proche de 4. 5 des ailes inférieures obsolète et plus près de 4.* . . . . Subfam. Megathyminæ.

Antennes variables et différentes . . . . 6.

6. — *Massue presque jamais terminée en crochet, à pointe aiguë plus ou moins longue, 3e article des palpes court ou long, parfois grêle et dressé, jamais porrigé. Cellule des ailes supérieures moindre que les deux tiers de la côte. Nervure 5 un peu plus près de 4 que de 6, droite. Jamais de pli costal aux ailes antérieures des mâles* . . . . Subfam. Pamphilinæ A.

Massue jamais en crochet, à pointe réfléchie plus ou moins longue, un pli costal ou non. Palpes à 3e article, grêle, long, vertical et redressé sur le vertex, ou court, à peine exserte. Nervure 5 des ailes antérieures courbée ou déprimée à sa base, toujours plus près de 4 que de 6. Cellule ordinairement moindre que les deux tiers de la côte . . . . Subfam. Pamphilinæ B.

I. SUBFAM. PYRRHOPYGINÆ, Watson

(Pyrrhopygini, Mabille)

Cette sous-famille très caractérisée a des affinités avec les *Hesperiinæ*, d'un côté, et de l'autre, avec les *Pamphilinæ*. Ces affinités se contrarient et font soupçonner que la véritable place du groupe n'est pas encore trouvée.

Caractères. — Antennes à massue épaisse cylindrico-conique obtuse, ordinairement courbée à sa base et formant plus rarement la boucle ou le crochet. Palpes à 2e article redressé, appliqué contre la face; 3e article nu, petit obliquement porrigé. Cellule des ailes supérieures dépassant les deux tiers de la côte. Nervure 5 des ailes inférieures plus près de 4 que de 6, et le plus souvent courbée à sa base comme dans la deuxième section des *Pamphilinæ*. Nervure 5 des ailes inférieures presque toujours absente. Tibias postérieurs munis de deux paires d'éperons. Jamais de pli costal aux ailes antérieures des mâles.

TABLEAU DES GENRES

1. — *Discocellulaires moyenne et inférieure des ailes antérieures obliques* . . . . 2.

Les mêmes formant une ligne droite . . . . 13.

2. — *Massue des antennes épaisse, cylindrique, finissant d'ordinaire en pointe obtuse. Ailes inférieures entières* . . . . 3.

Ailes inférieures crénelées, dentées ou anguleuses . . . . 11.

3. — *Nervure 5 des ailes inférieures absente.* . . . . 4.
Nervure 5 présente . . . . 10.
4. — *Nervure 3 des ailes supérieures éloignée moins de deux fois de 2 que de 4 (1 fois et 1/2)* . . . . 5.
Même nervure éloignée plus de deux fois de 2 que de 4. 6
5. — *Nervure 3 des ailes inférieures naissant un peu au-dessous de la discocellulaire, ou discocellulaire insérée sur 4 et 5* . . . . Genus Pyrrhopyge, Hübner.
Même nervure naissant bien au-dessous de la discocellulaire, ou celle-ci insérée sur 5 et sur la tige commune de 3 et de 4 (la médiane) . . . Genus Mysoria, Watson.
6. — *Nervure 3 des ailes supérieures au moins deux fois plus éloignée de 2 que de 4* . . . . 7.
Même nervure éloignée au moins trois fois plus de 2 que de 4 . . . . 10.
7. — *Nervure 3 des ailes supérieures naissant avant la fin de la cellule* . . Genus Yanguna, Watson.
Même nervure naissant tout près de la fin de la cellule . . . . 8.
8. — *Cellule des ailes inférieures courte, ne dépassant pas la moitie de l'aile.* . . . . 9.
Cellule des inférieures dépassant la moitié de l'aile; nervure 3 des inférieures naissant bien au delà de la cellule . . . . Genus Sarbia, Watson.
9. — *Ailes inférieures non prolongées en longueur, arrondies et médiocrement lobées à l'angle anal* . . . . Genus Mimoniades, Hübner.
Ailes inférieures prolongées dans le sens de la longueur; lobe anal dentiforme à pointe tournée en dehors . . . . Genus Croniades, Mabille.
10. — *Nervure 3 des ailes inférieures naissant de la fin de la cellule* . . . Genus Mahotis, Watson.
Même nervure naissant avant la fin de la cellule. . . . . Genus Jemadia, Watson.
Nervures 7 et 8 des ailes supérieures rapprochées ou accolées à leur base. Nervures 3 et 4 des inférieures bien au-dessus de la discocellulaire. . . . . 11.
Bord externe lobé entre 3 et 4 . . . . Genus Granila, Mabille.
11. — *Nervure 5 des ailes inférieures présente. Une paire d'éperons* . . . Genus Ardaris, Watson.
Nervure 5 très rapprochée de 6. Deux paires d'éperons . . . . . Genus Metardaris, Mabille.
12. — *Massue des antennes plus grêle, à pointe prononcée; 7 et 8 des ailes antérieures accolées à leur base. Ailes inférieures faiblement crénelées.* Genus Microceris, Watson.
7 et 8 libres . . . . 13.
13. — *Bord externe des inférieures profondément creusé, crénelé* . . . . Genus Myscelus, Hübner.
Bord externe seulement anguleux au bout de 6 . . . . Genus Azonax, Godman & Salvin.
Discocellulaire droite. Massue des antennes à pointe plus fine . . . Genus Oxynetra, Felder.

Le genre *Dis*, Mabille, se placerait ici. Il a été établi sur un seul exemplaire de la collection Staudinger. On a considéré l'espèce comme devant être la femelle d'une *Oxynetra*, mais sans autre preuve certaine, si ne n'est qu'on ne connaît encore aucune femelle du genre *Oxynetra?*

1. Genus PYRRHOPYGE, Hübner

Tamyris. Swainson, Zool. Ill. Vol. 1, p. 33 (1828).
Pachyropala. Wallengren, K. Vet. Akad. Föhr. Vol. 15, p. 2 (1858).
Pyrrhopyge. Hübner, Verz. bek. Schmett, p. 103 (1826).

Caractères. — Massue des antennes ovoïde ou cylindrique, obtuse, courbée en crochet à la base de la massue. Cellule des ailes supérieures dépassant les deux tiers de l'aile. Nervure 10 plus rapprochée de 11 que de 9. Nervure 5 un peu plus près de 4 que de 6 et souvent déprimée à la base.

Ailes inférieures. Cellule atteignant à peine le milieu de l'aile. Nervure 3 naissant un peu au-dessous de la discocellulaire. Bord externe obscurément crénelé, prolongé faiblement en lobe anal. Tibias postérieurs à deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — Les *Pyrrhopyge* sont répandus dans toute l'Amérique du Sud, l'Amérique centrale, les Antilles et s'avancent par le Mexique jusque dans les régions chaudes de l'Amérique du Nord.

1. *P. hyperici*, Hübner, Samml. Exot. Schmett, pl. 271 (1823) (Brésil).
2. *P. aræthyrea*, Hewitson, Equat. Lepid. p. 70 (1878) (Equateur).
3. *P. aziza*, Hewitson, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 483 (1866) (Nouvelle-Granada).
4. *P. garata*, Hewitson, idem, p. 482 (1866) (Surinam).
5. *P. sergius*, Hopffer, Stett. Ent. Soc. p, 368 (1874) (Pérou).
   leucoloma, Erschoff, 1874,
6. *P. gellias*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 248 (1893) (Costa-Rica).
7. *P. haemon*, Godman & Salvin, idem, p. 248 (1893) (Costa-Rica).
8. *P. charybdis*, Doubleday & Hewitson, Gen. diurn. Lepid. pl. 78, f. 2 (1852) (Amérique méridionale).
9. *P. dulcinea* (1), Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 532 (1879) (Guatémala, Colombie).
10. *P. gazera*, Hewitson, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 482 (1866) (Amérique méridionale).
    papius, Hopffer, Stett. Ent. Zeit. p. 369 (1874).
11. *P. scylla*, Menetries, Cat. Mus. Petr. Lepid. Vol. 14, p. 7 (Amérique méridionale).
12. **P. decipiens,** nov. sp. (2) (Equateur).
13. *P. zenodorus*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. pl. 73, p. 1-3 (1893) (Mexique).
    thasus, Butler *nec* Cramer.
14. *P. jonas*, Felder, Wien. Ent. Mon. p. 328 (1859) (Mexique, Guatémala).
    cydonia, Druce, Cist. Ent. p. 289 (1874).
15. *P. proculus*, Hopffer, Stett. Ent. Zeit. p. 370 (1874).
    zeleucus, Erichson nec Fabricius.
16. *P. menecrates*, Mabille, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 13 (1878) (Amérique méridionale).
17. *P. lampros*, Hopffer, Stett. Ent. Zeit. p. 370 (1874) (Brésil).
18. *P. zeleucus*, Fabricius, Ent. Syst. p. 346 (1793) (Amérique méridionale).
19. *P. latifacia*, Butler, Cist. Ent. Vol. 2 (1) (1873) (Amérique méridionale).
20. *P. bixae*, Cramer, (nec Linné), Pap. Ex. pl. 199, f. C. D. (1780) (Brésil).
    tiribazus, Plötz.
21. *P. fluminis*, Butler, Cist. Ent. p. 176 (1873) (Amérique méridionale).
22. *P. cardus*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 3 (1891) (Bolivie).
23. *P. hyleus*, Mabille, idem, p. 109 (1891) (Bolivie).
24. *P. thericles*, Mabille, ibidem, p. 109 (1891) (Bolivie).
25. *P. phidias*, Linné, Mus. Ulr. p. 334 (1764) (Amérique méridionale et centrale).
    mænas, Fabricius, Mant. Ins. p. 99 (1787).
26. *P. semidentata*, Mabille, Pet. Nouv. Ent. p. 161 (1867) (Colombie).
27. *P. agenoria*, Hewitson, Ent. Monthl. Mag. p. 251 (1876) (Para).
28. *P. styx*, Möschler, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 209 (1878).
29. *P. gortyna*, Hewitson, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 482 (1866) (Ega).
30. *P. passova*, Hewitson, idem (Cayenne).
31. *P. aesculapius*, Staudinger, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 112 (1875) (Costa-Rica, Panama).
    variegaticeps, Godman & Salvin, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 152 (1879).
32. *P. creon*, Druce, Cist. Ent. p. 289 (1874) (Panama).
    cyclops, Staudinger, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 114 (1879).
33. *P. hygiæa*, Felder, Lepid. Reise Novara, pl. 70, f. 1 (1864) (Amérique méridionale).

---

(1) *P. dulcinea* Plötz et *P. proculus* Plötz sont deux espèces valables et qui ne sont point synonymes d'autres espèces. *P. dulcinea* est d'un brun noir mat, avec les palpes, l'anus et un mince collier rouges. La tête est noire, marquée de cinq points blancs. La frange des quatre ailes est blanche, jusque et y compris l'apex des supérieures.

P. proculus lui ressemble beaucoup, mais n'a pas de collier rouge, ni de points blancs sur la tête. La frange est blanche, mais aux ailes supérieures est noirâtre depuis 5 jusqu'à l'apex.

(2) *Pyrrhogype decipiens*, nov. sp. — Similimimus P. scyllæ a quo differt statura paulo pleniori, fimbria alba anticarum quæ est alba usque ad apicem; et macula rubra minuta sub alis posticis sita inter nervos 7 et 8 ad basim. Bolivia. Missus sub nomine Poninæ cujus a genere recedit.

34. *P. insana*, Staudinger, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 115 (1875) (Chiriqui).
35. *P. zereda*, Hewitson, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 484 (1866), nec Ex. Butt. (Equateur).
    rufipectus, Godman & Salvin, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 152 (1879).
36. *P. maculosa*, Hewitson, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 485 (1866) (Bogota).
    agathon, Felder, Lep. Reise Novara, pl. 170, f. 2-3 (1870).
37. *P. erythrosticta*, Godman & Salvin, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 153 (1879) (Guatémala).
38. *P. arizonæ*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 253, texte (1893) (Arizona).
39. *P. araxes*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 2 (187) (Mexique, Colombie).
    cyrillus, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 527 (1879).
40. *P. amyclas*, Cramer, Pap. Exot. pl. 199, f. F. (1782) (Amérique méridionale, Cayenne).
    amiatus, Fabricius, Ent. Syst. p. 347 (1793).
    laonome, Swainson, Zool. Illustr. pl. 61, f. 2 (1820).
41. *P. martena*, Hewitson, Exot. Butt. *Pyrrh.* f. 4 (1869) (Equateur).
42. **P. hades**, Staudinger (1) (Bolivie).
43. *P. chalybea*, Scudder, Rep. Peab. Acad. Scient. p. 67 (1872) (Amérique centrale).
    zereda, Hewitson, Exot. Bull. *Pyrrh.* pl. 2, f. 13 (1869).
44. *P. hadassa*, Hewitson, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 484 (1866) (Equateur).
45. *P. telassa*, Hewitson, idem, p. 384 (1866) (Equateur).
46. *P. kelita*, Hewitson, Exot. Butt. *Pyrrh.* pl. 2, f. 6, 8 (1869) (Bolivie).
47. *P. galgula*, Hewitson, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 483 (1866) (Bogota).
    strigifera, Felder, Lep. Reise Novara, pl. 70, f. 7-8 (1867).
48. *P. cleopas*, Mabille.
49. *P. phylleia*, Hewitson, Boliv. Butt. p. 21 (1874) (Bolivie).

SPECIES INVISÆ, QUÆ EJUS GENERIS VIDENTUR

50. *P. denticulata*, Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lep. p. 57 (1869) (Amérique septentrionale).
51. *P. intersecta*, Herrich-Schäffer, idem, p. 58 (1869) (Amérique septentrionale).
52. *P. roscius*, Hopffer, Stett. Ent. Zeit. p. 350 (1874) (Brésil).
53. *P. polemon*, Hopffer, idem, p. 371 (1874) (Bresil).
54. *P. pelota*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 535 (1879) (Brésil).
55. *P. lucagus*, Cramer, Pap. Exot. pl. 176, f. G. (1779) (Surinam).

2. Genus MYSORIA, Watson

Mysoria. Watson, Class. Hesp. p. 12 (1893).

Caractères. — Ailes supérieures prolongées ; ailes inférieures à cellule courte. Nervure 3 naissant bien au-dessus de la disco-cellulaire d'une tige commune. 3e segment de la médiane long et arqué.

Distribution géographique des espèces. — Genre peu distinct des *Pyrrhopyge*, répandu dans l'Amérique du Sud entière et l'Amérique centrale. Nous avons rejeté *affinis* et *thasus* avec *sejanus*, dans le genre suivant, parce qu'ils ont la cellule des inférieures longue, et replacé *galgula* dans les pyrrhopyge, parce que la nervure 3 naît un peu au-dessous de la disco-cellulaire.

1. *M. venezuelae*, Scudder, Rep. Peab. Acad. Sc. p. 67 (1872) (Vénézuéla, Amérique centrale).
    acastus. Auct. nec Cramer.
2. *M. acastus*, Cramer, Pap. Exot. pl. 41, f. C. D. (1776) (Cayenne).
3. *M. barcastus*, Sepp. Surin. Vlind. pl. 138 (1855) (Amérique méridionale, Brésil).
    verbena, Butler, Ent. Monthly Mag. p. 272 ([illegible]).
    phidias, Fabricius, Mant. Ins. p. 90 (1787).
4. *M. amra*, Hewitson, Exot. Butt. *Pyrrh.* pl. 3. f. 16, 17 (Mexico).
5. *M. pallens*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 109 (1891) (Brésil).

1) *Pyrrhopyge hades*, Staudinger, in litt. Vicinus hadassae et martenae [illegible] fimbria posticarum aurantiaca, cum vitta marginali, multo latiori quam in hadassa [illegible] obscure rubidus. (Bolivie.)

3. Genus AMENIS, Watson

Amenis. Watson, Class. Hesp. p. 12 (1893).

Caractères. — Caractères du genre *Pyrrhopyge*. Nervure 3 des ailes inférieures partant de la fin de la cellule. Cellule atteignant le milieu de l'aile.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Sud et l'Amérique centrale.

1. *A. pionia*, Hewitson, Exot. Butt. *Pyrrh.* pl. 2, f. 9 (1857).
2. *A. ponina*, Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lep. p. 57 (1869) (Panama).
3. *A. affinis*, Herrich-Schäffer, idem, p. 57 (1899) (Amérique méridionale).
4. **A. brasiliensis**, nov. sp. (1) (Brésil).
5. *A. thasus*, Cramer, Pap. Exot. pl. 380 (1782) (Amazone).
6. *A. sejanus*, Hopffer, Stett. Ent. Zeit. p. 369 (1874) (Bolivie).

4. Genus YANGUNA, Watson

Yanguna. Watson, Class. Hesp. p. 12 (1893).

Caractères. — Ailes extérieures : La nervure 3 est deux fois aussi loin de 2 que de 4. Ailes inférieures : La cellule n'atteint pas le milieu de l'aile ; la nervure 3 naît un peu avant la disco-cellulaire et la nervure 2 est deux fois aussi loin de la base de l'aile que de la fin de la cellule. Deux paires d'éperons.

Distribution géographique de l'espèce. — Amérique du Sud (le Pérou, la Bolivie, le Brésil), l'Amérique centrale et le Mexique).

1. *Y. spatiosa*, Hewitson, Equat. Lepid. p. 69 (1870) (Equateur).
2. *Y. cometes*, Cramer, Pap. Exot. pl. 227, f. F. (1782) (Surinam, Sâo Paulo).
   thelersa, Hewitson, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 581 (1866).
3. *Y. Staudingeri*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 530 (1879) (Bolivie).
4. *Y. arinas*, Cramer, Pap. Exot. pl. 100, f. D. (1778) (Surinam).
5. *Y. hadora*, Hewitson, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 482 (1866) (Ega).
6. *Y. pedaia*, Hewitson, idem, p. 481 (1866) (Ega).
7. *Y. rubricollis*, Sepp. Surin. Vlind. pl. 46 (1846) (Surinam).
8. *Y. ochrope*, Hopffer, *in litt.* Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 328 (1881) (Para).

5. Genus MAHOTIS, Watson

Mahotis. Watson, Class. Hesp. p. 13 (1893).

Caractères. — Ailes antérieures : Nervures 6, 7, 8 rapprochées, et partant de l'angle supérieur de la cellule. La nervure 3 est trois fois aussi loin de 2 que de 4. Ailes inférieures : Cellule atteignant à peine le milieu de l'aile. Nervure 3 de la fin de la cellule. Tibias postérieurs avec la paire d'éperons terminale seule.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Sud surtout les parties tropicales.

1. *M. nurscia*, Swainson, Zool. Ill. pl. 6, f. 1 (1820) (Equateur).
2. *M. malis*, Godman & Salvin, Proc. Zool. Soc. Lond. pl. 11, f. 6 (1879) (Antioquia).
3. *M. crida*, Doubleday & Hewitson, Gen. Diurn. Lep. pl. 78, f. 3 (3851) (Nicaragua).

---

(1) *Amensis brasiliensis*, nov. sp. Statura *Affinis*, sed paulo major. Alae anticae fimbria candida usque ad apicem. Alae posticae saturate nigrae, fimbria candida. Subtus eaedem margine anteriori anguste aurantiaco, nec luteo ; vittaque aurantiaca usque ad nervum 2 ; Palpi rubidi, apice nigri ; pectus nigrum ; Vitta laterali rubida, maculari, ab angulo palporum usque ad ultimum abdominis segmentum currente. Anus rubidus. (Brésil.)

6. Genus ARDARIS, Watson

Ardaris. Watson, Class. Hesp. p. 13 (1893).

Caractères. — Ailes antérieures : Nervure 3 deux fois aussi loin de 2 que de la discocellulaire. Ailes inférieures : Nervure 5 distincte naissant du milieu de la discocellulaire, 3 de la fin de la cellule. Tibias postérieurs avec une seule paire d'éperons.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce de l'Amérique du Sud.

1. *A. eximia*, Hewitson, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 167 (1871) (Vénézuéla).

7. Genus METARDARIS, nov. gen.

Caractères. — Ailes larges, à bord externe un peu plus long que l'interne, convexe. Nervure 2 très près de la base de l'aile, à peu près à égale distance de la base et de 3. — 3 naissant vers le milieu de la cellule. 5 équidistante entre 4 et 6, ailes inférieures ; 7 bien avant le discocellulaire; 5 un peu faible, rapprochée de 6. — 3 de l'angle inférieur de la cellule. Cellule n'égalant pas la moitié de l'aile, 2 paires d'éperons.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce provenant de Bolivie.

1. *M. consinga*, Hewitson, Exot. Butt. *Pyrrh*, pl. 5, f. 39 (1874) (Bolivie).
   - *typus*, intervallis nervorum latis, luteis.
   - *var. obscura*, alis supra totis nigris, infra aurantiaco virgatis.
   - *var. sanguinea*, intervallis minoribus sanguineis.

8. Genus GRANILA, nov. gen.

Caractères. — Massue grêle courbée vers le milieu ; ailes supérieures ; nervure 2 très rapprochée de la base de l'aile, et deux fois plus loin de 3 que 3 de 2. — 7 et 8 accolées à leur base ou très rapprochées, ou même anastomosées (2 exemplaires). Ailes inférieures à discocellulaire très oblique : 3 et 4 sur une tige commune, bien au-dessus de l'angle inférieur de la cellule. 6 et 7 de l'angle supérieur : Bord externe inégal, creusé au bout de 6 et de 7, prolongé en une dent lobiforme, bifide au bout de 3 et 4 et fortement lobé à l'angle anal; tibias postérieures à deux paires d'éperons. Jambes munies à la face interne d'abondantes houppes de poils flexueux. D'après les caractères exposés ci-dessus, l'espèce ne saurait prendre place parmi les *Jemadia*. Elle se rapproche un peu des *Sarbia*.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce provenant du Brésil.

1. *G. paseas*, Hewitson, Exot. Butt. *Pyrrh.* pl. 1, f. 5 (1857) (Brésil).

9. Genus JEMADIA, Watson

Jemadia. Watson, Class. Hesp. p. 14 (1893).

Caractères. — Caractères généraux de la famille. Nervure 3, plus de 3 fois aussi loin de 2 que de la fin de la cellule et nervure 2 fois aussi loin de la base de l'aile que de 3. Bord externe des ailes inférieures distinctement lobé en face de la médiane. Tibias postérieurs à deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Sud, surtout les parties chaudes; le Mexique.

1. *J. hospita*, Butler, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 128 (1877) (Amérique méridionale et centrale).
   - *patrobas*, Hewitson, Exot. Butt. *Pyrrh.* ex. parte, nec f. 1 (1857).
2. *J. gnetus*, Fabricius, Spec. Ins. p. 135, (1781) (Amérique méridionale).
   - *vulcanus*, Cramer, Pap. Exot. pl. 242, f. C, D. (1782).

3. *J. Hewitsonii*, Mabille, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 19 (1878) (Colombie).
   vulcanus, Hewitson, Exot. Butl. *Pyrrh.* pl. 1, f. 1 (1857).
4. *J. azeta*, Hewitson, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 479, (1866) (Amérique du Sud).
5. *J. polyzona*, Latreille, Enc. Méth. p. 736 (1823) (*ex typo auctoris*) (Cayenne).
   jamina, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 499 (1870).
6. *J. zimra*, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 77 (1877) (Brésil).
7. *J. ahira*, Hewitson, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 479 (1866) (Para).
8. *J. fallax*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Belg. p. 22 (1878) (Brésil).
9. *J. zonara*, Hewitson, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 480 (1866) (Amazone).
10. *J. menechmus*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 4 (1891) (Brésil).
11. *J. sosia*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 4 (1891) (Amérique du Sud).
12. *J. perplexus*, Mabille, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 20 (1878) (Brésil).
13. *J. dysone*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 521, (1879) (Chiriqui).
14. *J. licinus*, Möschler, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 209, (1878) (Vénézuéla).

SPECIES INVISÆ.

15. *J. patroclus*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 522 (1879) (*an Patrobas, H.*) (Pérou).
16. *J. dorylas*, Plötz, idem, p. 522 (1879) (Porto-Cabello).

10. Genus SARBIA, Watson

Sarbia. Watson. Class. Hesp. p. 13 (1893).

Caractères. — Palpes à 3e article peu saillant. Ailes antérieures; Nervure 3, plus de deux fois aussi loin de 2 que de 4. Ailes inférieures : Cellule très courte, n'atteignant pas la moitié de l'aile. Nervure 3 naissant bien au-dessus de la discocellulaire. Nervure 2 presque à égale distance de la base de l'aile et de la discocellulaire; 7 bien avant la fin de la cellule. Tibias postérieurs à 2 paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Sud, surtout les parties tropicales; le Mexique.

1. *S. xanthippe*, Latreille, Enc. Méth. p. 734 (1824) (Brésil).
2. *S. Pertyi*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 526 (1879) (Guyane).
3. *S. Spixii*, Plötz, idem, p. 525 (1879) (Brésil).
4. *S. Martii*, Plötz, ibidem, p. 525 (1879) (Brésil).
5. *S. luteizona*, Mabille, Pet. Nouv. Ent. p. 162 (1877) (Mexique).
6. *S. erythrosoma*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 4 (1891) (Amazone?).
7. *S. antias*, Felder, Wien, Ent. Mon. p. 494 (1859) (Brésil).
8. *S. oneka*, Hewitson, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 480 (1866) (Equateur).

11. Genus MIMONIADES, Hübner

Mimoniades. Hübner, Zutr. Exot. Schmett. p. 27 (1823).

Caractères. — Nervure 2 des ailes supérieures naissant très près de la base de l'aile, 3 plus de deux fois aussi loin de 2 que de la discocellulaire. Ailes inférieures : Bord externe faiblement crénelé. Nervure 7 juste avant la fin de la cellule. 3 de l'angle inférieur et 2 plus près de la discocellulaire que de la base de l'aile. Tibias postérieurs à deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — Amérique du Sud, Brésil, Pérou, Bolivie, les Guyanes.

1. *M. iphinous*, Latreille, Enc. Méth. p. 736 (1823) (Brésil).
2. *M. eupheme*, Godman & Salvin, Proc. Zool. Soc. Lond. (1875) (Equateur).
3. *M. pityusa*, Hewitson, Exot. Butt. *Pyrrh.* pl. 2, f. 11 (1857) (Nouvelle-Grenade).

4. *M. sela*, Hewitson, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 479 (1866) (Nouvelle-Grenade).
   pityusa, ♂ Hewitson, Exot. Butt. *Pyrrh.* pl. 2, f. 8 (1857).
5. *M. minthe*, Godman & Salvin, Proc. Zool. Soc. Lond. pl. 14, f. 4 (1875) (Equateur).
6. *M. periphema*, Hewitson, Exot. Butt. pl. 36 (1875) (Bolivie).
7. *M. versicolor*, Latreille, Enc. Méth. p. 735 (1823) (Brésil).
   mulcsfer, Hübner, Geyer, Zutr. Exot. Schmett, f. 413 (1825).

12. Genus CRONIADES, nov. gen.

Caractères. — Massue courte et grêle; bord externe des ailes inférieures arrondi supérieurement plus ou moins crénelé et prolongé en lobe dentiforme dont la pointe est tournée en dehors.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Sud; les régions tropicales du Brésil et la vallée de l'Amazone.

1. *C. pieria*, Hewitson, Exot. Butt. *Pyrrh.* pl. 2, f. 10 (1857) (Amazone).
2. *C. machaon*, Doubleday & Hewitson, Gen. Diurn. Lep. pl. 78, f. 3 (1851) (Brésil).

13. Genus MICROCERIS, Watson

Microceris. Watson, Class. Hesp. p. 15 (1893).

Caractères. — Massue à pointe subaiguë. — Nervures 7 et 8 sur une tige commune, 3 environ deux fois aussi loin de 2 et de 4. Ailes inférieures : bord externe denté, nervure 5 absente, 3 naissant de la fin de la cellule, 2 bien plus près de la discocellulaire que de la base de l'aile.

Distribution géographique de l'espèce. — La seule espèce connue vient du Brésil (Minas Geraes).

1. *M. variicolov*, Ménétriès, Cat. Mus. Petr. Lep. pl. 5, f. 9 (1855) (Minas Geraes).

14. Genus MYSCELUS, Hübner

Myscelus. Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 10 (1816).

Caractères. — Massue grêle, obtuse, courbée en crochet. Nervure 5 plus près de 4 que de 6, 3 juste avant la discocellulaire. Ailes inférieures prolongées, dentées crénelées. Tibias et cuisses à longs poils, 2 paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Sud (Brésil, Guyane, Pérou, Bolivie), l'Amérique centrale.

1. *M. nobilis*, Cramer, Pap. Exot. pl. 108, f. A. B. (1779) (Surinam).
2. **M. illustris,** nov. sp. (1) (Bolivie).
3. *M. hagæ*, Godman & Salvin, Biol. Cent. Amer. Rhop. p. 266, pl. 74, f. 24-25 (1893) (Mexique).
4. *M. amystis*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 1 (1867) (Nouvelle-Grenade).
5. *M. æthras*, Hewitson (?) (Equateur).
6. *M. phoronis*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 1 (1867) (Nouvelle-Grenade).
7. *M. epinæchia*, Herrich-Schäffer, Prod. Syst. Lep. p. 59 (1869) (Brésil).
8. *M. santhilarius*, Latreille, Enc. Méth. p. 737 (1823) (Guyane).

---

(1). *Myscelus illustris* **nov. sp.** Vicinus, Nobilis et Hagae ; major, colore aurantiaco vivido : Alae anticae maculis vitreo-albis ut in hagæ, sed majoribus, macula cellulari nervum 1 attingente, omnibus nigro spissius circumdatis, ramisque nervorum omnibus, 1 excepte, nigro ante maculas incrassatis et desineantibus in aciem ante marginem. Fimbria nigra et margine anguste [illegible] Alae [illegible] lineis punctorum nigrorum, rectis, prima in disce sub-macula usque ad plicaen abdominalem ; secunda usque ad nervum 5 et tertia ab nervo 5 usque ad angulum analem, marginem licio nigro grandidentato sequente.

Subtus alae pallide luteae, parte postica secundarum aurantiaca. In anticis [illegible] cinuata ex nervo 8, ubi primum punctum geminatum est ; dein de duse [illegible] annulatum. — Bolivia.

9. *M. pardalina*, Felder, Lep. Reise Novara, pl. 70, f. 5-6 (1867) (Bogota).
10. *M. assaricus*, Cramer, Pap. Exot. pl. 261, f. F. G. (1782) (Guyane).
    alsarius, Fabricius, Ent. Syst. p. 363 (1793).
11. *M. orbius*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 57 (1883) (Brésil).
12. *M. sothis*, Mabille, idem, p. 57 (1883) (Amérique méridionale).
13. *M. belti*, Godman & Salvin, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 153 (1879) (Amérique centrale).
14. *M. persela*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 2 (1891) (Brésil).
    epinachia, var. caucanus, Staudinger.
15. **M. pegasus**, nov. sp. (1) (Guyane).

15. Genus AZONAX, Godman & Salvin

Azonax. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 267 (1893).

Caractères. — Massue grêle, courbée en arc, obtuse. Ailes supérieures : bord interne et externe subégaux. Bord externe des ailes inférieures non crénelé, anguleux au bout de la nervure 6.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce de l'Amérique centrale.

1. *A. typhaon*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. pl. 74, f. 27-8 (1893) (Nicaragua).

16. Genus OXYNETRA, Felder

Oxynetra. Felder, Wien. Ent. Mon. p. 179 (1869).
Dis. Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. Vol. 9, p. 184 (1889).

Caractères. — Massue légèrement pointue. Ailes antérieures : discocellulaire presque droite. Nervure 5 un peu plus près de 4. Ailes inférieures : cellule atteignant les deux tiers de l'aile, 5 absente, 3 naissant au-dessus de la discocellulaire et 2 bien avant l'angle.

Distribution géographique des espèces. — Trois espèces de l'Amérique centrale, vallée de l'Amazone.

1. *O. Felderi*, Hopffer, Stett. Ent. Zeit. p. 367 (1874) (Amérique méridionale).
    semihyalina, Felder, Wien. Ent. Mon. p. 180 (1862).
2. *O. semihyalina*, Felder, Wien. Ent. Mon. p. 180 (1862) (Amérique méridionale).
3. *O. annulata*, ♀ Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 1884 (1889) (Panama, Amazone supérieure).
    confusa, Staudinger.

Observation.— Si l'*O. annulata* est vraiment la femelle d'une *oxynetra*, elle ne pourrait appartenir qu'à l'*O. Felderi*.

O. confusa Staudinger semble très voisine de *O. semihyalina* que nous n'avons pas vue en nature. La tache vitrée apicale est large et ovale; celle du disque est bordée extérieurement par une bande d'un noir de velours; le bord est suivi par une bande bleue qui va jusqu'à l'angle. L'abdomen a les quatre derniers anneaux bleus, et le précédent n'est pas zoné de brun rouge comme chez *O. Felderi*.

2a. SUBFAM. HESPERIINÆ, Watson

(SECTIO A)

Hesperiinæ. Sectio A. Watson, Class. Hesp. p. 16 (1893).

Caractères. — Massue des antennes courbées en crochet, ou en forme de faucille, à pointe

---

(1) *Myscelus pegasus* nov. sp. Vicinus M. epinachiae, alis rufescentibus, maculis vitreo albis ut in epimachia sed pluribus ; 4 elongatis apicalibus, una sagittiformei infra et duabus majoribus in intervallis 4 et 5, omnibus seriem perobliquam fermantibus. Tribus magnis in disco, nigro parce sinetis. Alis posticis elongatis, parce crenatis, duabus vittulis nigris vix mediam alam attingentibus; subtus tertia parte basali pallide lutea. Pedes et palpi lutei. — Cayenna.

toujours aiguë. Palpes à 3e article ordinairement petit, ou porrigé horizontalement, jamais recourbé sur le vertex. Cellule des ailes supérieures toujours plus longue que les deux tiers de la côte. Discocellulaire ordinairement très oblique. Nervure 5 des premières ailes un peu plus près de 4 ou de 6, mais jamais très rapprochée de l'une ou de l'autre. Ailes inférieures souvent avec une queue ou une dent au bout de la sous-médiane. Nervure 5 rarement développée.

TABLE DES GENRES

1. — *Nervure 5 des ailes inférieures développée*		2.
Nervure 5 des ailes inférieures nulle ou faible		7.
2. — *Un pli costal aux premiers aîles chez les ♂*		3.
Pas de pli costal		4.
3. — *Tibias postérieurs avec une seule paire d'éperons*	Genus CASYAPA, Kirby.	
Tibias postérieurs avec 2 paires d'éperons	Genus ORTHOPHÆTUS, Watson.	
4. — *Bord interne des ailes supérieures plus long que l'externe*		5.
Bord interne des supérieures plus court que l'externe		6.
5. — *Cellule des ailes inférieures atteignant le milieu de l'aile*	Genus PISOLA, Moore.	
Cellule des ailes inférieures n'atteignant pas le milieu de l'aile	Genus CALLIANA, Moore.	
6. — *Ailes supérieures prolongées à l'apex, bord externe droit.*	Genus CAPILA, Moore.	
Ailes supérieures non prolongées : bord externe convexe	Genus CROSSIURA, Nicéville.	
7. — *Un pli costal au bord antérieur des premières ailes*		[illegible].
Pas de pli costal		8.
8. — *Une paire d'éperons aux tibias postérieurs*		9.
Deux paires d'éperons		11.
9. — *Tibias postérieurs du ♂ avec une frange de poils très longs. Massue en croissant : palpes porrigés*	Genus PHENICOPS, Watson.	
Tibias postérieurs du ♂ avec un pinceau de longs poils à leur extrémité : palpes dressés ou porrigés		10.
10. — *Palpes porrigés, divergents, 3e article long, grêle*	Genus ENTHEUS, Hübner.	
Palpes subérigés, 3e article court, conique.	Genus CABIRUS, Hübner.	
11. — *♂ tibias postérieurs pourvus d'un long pinceau de poils à leur extrémité*		12.
Tibias sans pinceau de poils		[illegible]
12. — *Massue courbée à angle droit, son bord externe cilié*	Genus ANCISTROCAMPTA, Felder.	
Massue variable		[illegible].
13. — *Massue forte, courbée à angle droit. Nervure 12 touchant la côte avant la fin de la cellule*	Genus HANTANA (?).	
Nervure 2 des ailes supérieures beaucoup plus près de la base de l'aile que de la fin de la cellule.	Genus ÆTHILLA Hewitson. ORNEATES [illegible]	
14. — *Apex des ailes supérieures tronqué*		[illegible]
Apex des ailes supérieures non tronqué.		[illegible].
15. — *♂ avec une touffe de poils sur le dessus ou le dessous des ailes inférieures*		[illegible]
♂ sans touffes de poils		[illegible]

16. — *Aile inférieure prolongée supérieurement au-dessus de 8 en un large lobe égalant la largeur de l'aile entre 8 et le pli abdominal, et que recouvre un épais et long pinceau de*

poils noirs appliqués, naissant de la base de l'aile supérieure Genus Ectomis, Mabille.
Aile inférieure non prolongée au-dessus de 8 . . . . . 17.

17. — *Ailes inférieures arrondies au bord postérieur* . . . . . Genus Cogia, Butler.
Ailes inférieures prolongées et finissant en triangle aminci . Genus Typhedanus, Butler.

18. — *Nervure 5 des ailes supérieures plus près de 6 que de 4; 5 des inférieures faible, et celles-ci très prolongées.* . . . Genus Œchydrus, Watson.
Nervure 5 des ailes supérieures plus près de 4 que de 6. Nervure 5 des inférieures nulle : celles-ci non prolongées . Genus Proteides Hübner.

19. — *Palpes ascendants, à 2e article appliqué contre la face* . . . . . 20.
Palpes porrigés . . . . . 23.

20. — *Un pinceau de poils raides à la base de la nervure sous-médiane des inférieures chez le ♂* . . . . . Genus Ablepsis, Watson.
Un pinceau de poils raides à l'origine de 8, sous les ailes inférieures. Nervure 1b renflée . . . . . Genus Physalea, nov. gen.
Pas de pinceau de poils. . . . . . 21.

21. — *Nervure des ailes supérieures presque à égale distance de 3 et de la base de l'aile* . . . . . Genus Heteropia, Mabille.
Nervure 2 des supérieures deux fois plus loin de 3 que de la base de l'aile . . . . . 22.

22. — *Massue ovoïde, à pointe courbée en crochet, fine et égalant la partie renflée* . . . . . Genus Acolastus, Scudder.
Massue épaissie graduellement et courbée vers son milieu en crochet ou en anneau . . . . . Genus Telegonus, Hübner.

23. — *Nervure 5 des ailes supérieures à peu près à égale distance de 4 et de 6* . . . . . 26.
Nervure 5 des supérieures plus près de 4 ou de 6. . . . . . 24.

24. — *Nervure 5 des ailes supérieures plus près de 4* . . . . . Genus Cecropterus, Herrich-Schäffer.
Nervure 5 des supérieures plus près de 6 . . . . . 25.

25. — *Ailes inférieures anguleuses à l'espace médian.* . . . . . Genus Cabares, Godman.
Ailes inférieures arrondies . . . . . Genus Ephyriades, Hübner.

26. — *Nervure 3 des ailes supérieures plus de quatre fois aussi loin de la base de l'aile que de la discocellulaire. Nervure 5 des inférieures présente* . . . . . Genus Rhabdoides, Watson.
Nervure 3 plus de trois fois aussi loin de la base de l'aile que de la fin de la cellule. . . . . . 27.

27. — *3e article des palpes long, porrigé : massue à pointe réfléchie n'égalant pas la première partie* . . . . . Genus Phoedinus., Godman & Salvin.
Pointe réfléchie égalant la première partie. 3e article des palpes courts . . . . . Genus Thorybes, Swainson.
Mêmes caractères : un pli costal chez le ♂ . . . . . Genus Cocceius, Godman & Salvin.

28. — *Une dent lobiforme aux ailes inférieures. Tarses postérieurs munis d'une série de poils jaunes et raides* . . . . . Genus Tarsoetenus, Watson.
Bord externe excavé, sinué et l'espace anal prolongé en un long et large lobe . . . . . Genus Grynopsis, Watson.
Bord externe arrondi antérieurement, mais prolongé ou non en queue ou en dent . . . . . 29.

29. — *Une queue ou un lobe dentiforme aux inférieures à la nervure 1b* . . . . 30.
Ailes inférieures sinuées ou non : une dent peu saillante à l'angle anal ou non . . . . 32.
30. — *3ᵉ article des palpes court, porrigé : une dent forte à 1b.* . . Genus Goniurus, Hübner.
Même article court, une queue plus ou moins longue à 1b. . . . . 31.
31. — *♂ avec un pinceau de poils sur le dessous des ailes inférieures* Genus Polythrix, Watson.
Pas de pinceau . . . . Genus Eudamus, Swainson.
32. — *Discocellulaire inférieure très longue et fortement arquée* . . Genus Phocides, Hübner.
Descocellulaire inférieure courte . . . . 33.
33. — *Un pinceau de poils couchés sur le dessus ou le dessous des ailes inférieures* . . . . 34.
Pas de pinceau semblable 36
34. — *Pinceau inséré sur le dessus de l'aile à la naissance de la nervure 8* . . . . 35.
Pinceau inséré sur le dessous de l'aile supérieure . . . . Gen. Physalea, Hypocryptothrix, Watson.
35. — *Bord externe des ailes fortement sinué et bord interne concave.* Genus Cœcina, Swainson.
Nervure 1 des ailes supérieures fortement courbée vers les deux tiers de sa longueur et considérablement renflée avant sa courbure. . . . . 36.
36. — *Tarses munis en dessous d'une série d'épines apparentes* . . Genus Chrysoplectrum, Watson.
Tarses sans série d'épines . . . . 37.
37. — *Massue ovoïde, courbée en crochet, la pointe égalant la partie renflée; apex des premières ailes pointu* . . . . . . Genus Achalarus, Scudder.
Apex tronqué ou normal . . . . 38.
38. — *Apex tronqué.* . . . . 39.
Apex non tronqué . . . . [illegible]
39. — *Ailes inférieures, lobées à l'angle aval, nervure 3 des ailes inférieures bien avant la disco cellulaire. Palpes ascendants* Genus Epargyreus, Hübner.
Nervure 3 avant la disco cellulaire : Bords des ailes supérieures concaves. Palpes porrigés. . . . . Genus Spathilepia, Butler.
40. — *Cellule des ailes supérieures n'égalant pas les deux tiers de la côte. Un pinceau de poils couchés dans le pli abdominal* . Genus Pyrrhopygopsis, Godman & Salvin.
Cellule dépassant les deux tiers de la côte . . . . [illegible]
41. — *Une touffe de poils courts sur un espace argenté et nu à l'origine de 8 aux inférieures et reproduit en dessous* . . Genus Porphyrogenes, Watson.
Pas de signes semblables. . . . . [illegible]
42. — *Palpes porrigés à 3ᵉ article, long, grêle et nu* . . . . [illegible]
Palpes non corrigés, à 3ᵉ article plus court . . . . [illegible]
43. — *Ailes inférieures dentées, crénelées* . . . . Genus Hydraenomia, Felder.
Ailes inférieures arrondies . . . . [illegible]
44. — *Ailes inférieures blanches à la base en dessus ou en dessous* . Genus Hyalothyrus, Mabille.
Ailes inférieures non blanches . . . . [illegible]
45. — *Ailes inférieures prolongées à la nervure sous-médiane* . . Genus Paradros, Watson.
Ailes inférieures prolongées en face de la sous-costale. . . Genus Lignyostola, Mabille.
46. — *Massue en croissant ou en arc grêle, insensiblement épaissi et à pointe fine* . . . .

Massue courbée en crochet, à première partie ovoïde ou fusiforme, à pointe fine plus ou moins longue	49.
47. — *Ailes semivitrées : Nervure 2 plus près de la base de l'aile que de la disco cellulaire*	Genus PHANUS, Hübner.
Ailes opaques	48.
48. — *Ailes inférieures arrondies : Cuisses antérieures frangées de longs poils*	Genus LOBOCLA MOORE.
Ailes inférieures sinuées : Visiblement lobées à l'angle anal; ailes épaisses à écailles et poils denses	Genus PLESTIA, Mabille.
49. — *3e article des palpes horizontal*	50.
3e article des palpes dressé	52.
50. — *Nervure 3 des ailes inférieures naissant avant la discocellulaire*	51.
Nervure 3 des inférieures naissant de l'angle inférieur de la cellule	Genus TELEMIADES, Hübner.
51. — *Un pinceau de poils aux tibias postérieurs*	Genus ORNEATES.
Pas de pinceau	Genus THYMELE.
52. — *Pointe réfléchie de la massue égalant la partie renflée ou plus courte*	54.
Pointe réfléchie plus longue que la partie renflée	53.
53. — *Pointe réfléchie un peu plus longue que la première partie qui est fusiforme*	Genus NASCUS, Watson.
Pointe réfléchie deux fois plus longue que la première qui est robuste	Genus BUNGALOTIS, Watson.
54. — *Pointe réfléchie égalant la moitié de la première partie*	Genus DREPHALYS, Watson.
Pointe réfléchie égalant la première partie	Genus DISCOPHELLUS, Godman & Salvin.

1. GENUS PYRRHOPYGOPSIS, GODMAN & SALVIN

Pyrrhopygopsis. Godman & Salvin, Biol. Cent. Amer. Rhop. p. 634 (1894).

Caractères. — Cellule des ailes supérieures n'égalant pas les deux tiers de la côte. Ailes antérieures. Nervure 5 déprimée à la base et plus près de 4 que de 6. Nervures 6 et 7 très rapprochées de l'angle supérieur de la cellule. 3 un peu avant la discocellulaire. Aux ailes inférieures 2, 3 et 4 très rapprochées et 3 de l'angle inférieur de la cellule.

Palpes et port des *Pyrrhopyga* ou de certains *Phocides*.

Observation. — Ce genre, créé par MM. Godman & Salvin, appartient par la première partie de ses caractères à la deuxième section des Pamphilinæ, où ses auteurs n'ont pas hésité à le placer. Nous croyons qu'il ne saurait être écarté des Hesperiinæ quoique aberrant. C'est là certainement un cas de minétisme d'autant plus remarquable qu'il affecte même l'organisme.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Sud, l'Amérique centrale.

1. *P. Socrates*, Menetries, Cat. Mus. Petr. pl. 4, f. 8 (1855) (Minas Geraes).
2. *P. orasus*, Druce, Proc. Zool. Soc. Lond. pl. 18, f. 9 (1875) (Amérique du Sud).
   aviola, Mabille.
3. *P. tenebricosa*, Hewitson, Ann. Nat. Hist. p. 251 (1876) (Pérou).
4. *P. cleanthes*, Latreille, Enc. Méth. p. 732 (1823) (Brésil).
5. *P. romula*, Druce, Cist. Ent. p. 363 (1870) (Colombia).

6. *P. telmela*, Hewitson, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 485 (1866) (Para).
7. *P. apicalis*, Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lep. p. 60 (1869) an v. cleanthæ (Brésil).

2. Genus PHOCIDES, Hübner

Erycides. Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 110 (1816).
Dysenius. Scudder, Syst. Rev. p. 46 (1872).
Phocides. Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 103 (1816)

Caractère. — Massue fusiforme, à pointe réfléchie fine. Palpes : 2e article appliqué contre la face, aplati par-devant et formant une face carrée ; 3e article court, un pli costal chez le ♂, cellule dépassant les deux tiers de la côte. Discocellulaire très oblique, à segment inférieur très long et fortement arqué. 3 un peu avant la discocellulaire. Ailes inférieures prolongées, lobées à l'angle anal. Nervure 5 absente. 2 paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — Toute l'Amérique du Sud, les Antilles, l'Amérique centrale, s'arrête aux limites de l'Amérique du Nord.

1. *Ph. oreades*, Hewitson, Exot. Butt. *Pyrrh.* pl. 5, f. 32, 33 (1870) (Pérou).
2. *Ph. charonotis*, Hewitson, idem, f. 33-34 (1870).
3. *Ph. yokhara*, Butler Trans. Ent. Soc. Lond. p. 500 (1870) (Pérou).
4. *Ph. pialia*, Hewitson, Exot. Butt. pl. 2, f. 12 (1857) (Brésil, Mexique, Guatémala).
5. *Ph. lilea*, Reakirt, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 339 (1866) (Amérique méridionale).
   albicilla, Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lep. p. 61 (1869).
   cruentus, Scudder, nec Hübner, Rep. Peab. Acad. Sc. p. 67 (1872).
   Socius, Butler & Druce, Cist. Ent. p. 112 (1872).
   decolor, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 46 (1880).
   denuba, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 361 (1879).
6. *Ph. cruentus*, Hübner, Verz. bek. Schmett. (1816) an syn. *Palæmon?* (Amérique méridionale).
7. *Ph. spurius*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 61 (1883) (Bara).
8. *Ph. palæmon*, Cramer, Pap. Exot. pl. 131, f. F. (1779) (Amérique méridionale).
   polybius, Fabricius, Ent. Syst. p. 337 (1793).
9. *Ph. tophana*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 406 (1879) (Pérou).
10. *Ph. distans*, Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lep. p. 60 (1869) (Amérique méridionale).
11. *Ph. pygmalion*, Cramer, Pap. Exot. pl. 245, f. A. B (1782) Amérique méridionale).
   Gnetus, Latreille, nec Fabricius, Enc. Méth. p. 736 (1823).
12. *Ph. belus*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. pl. 76, ff. 17-8 (1893) (Amérique centrale).
13. *Ph. perillus*, Mabille, Le Naturaliste, p. 77 (1888) (Brésil).
14. *Ph. valgus*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 52 (1883) (Brésil).
15. *Ph. termus*, Mabille, idem, p 41 (1883) (Bogota).
16. *Ph. batabano*, Lucas in Sagra, Hist. Cuba, p. 674 (1856) (Cuba).
17. *Ph. urania*, Doubleday & Hewitson, Gen. Diurn. Lep. pl. 79, f. 1 (1852) (Mexique).
18. *Ph. vida*, Butler, Cist. Ent. p. 86 (1874) (Panama).
19. *Ph. texana*, Scudder, Rep. Peab. Acad. Sc. p. 68 (1892) (Texas).
20. *Ph. grandimacula*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. nº 88 (1876) (Amérique du Sud).
21. *Ph. xanthothrix*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Belg. p. 1 (1891) (Bolivie).
22. *Ph. maximus*, Mabille, Le Naturaliste, p. 77 (1888) (Amazone).

3. Genus TARSOCTENUS, Watson

Tarsoctenus. Watson, Closs. Hesp. p. 21 (1893).

Caractères. Massue grêle, à pointe fine ; 3e article des palpes exserte : un pli costal chez le mâle.— Nervure 2 plus près de la base de l'aile que de 3. Ailes inférieures : lobée à l'angle anal. Nervure 5 obsolète. 3 plus près de la discocellulaire que 2. Tibias postérieurs à tarses très courts : une paire d'éperons : à la face interne du tarse au-dessus de l'éperon il y a une rangée de poils raides jaunes.

Distribution géographique des espèces. — Six espèces de l'Amerique centrale et du Sud.

1. *T. plutia*, Hewitson, Exot. Butt. *Pyrrh.* pl. 2, f. 7 (1857) (Amazone).
2. *T. corytas*, Cramer, Pap. Exot. pl. 100 (1779) (Surinam, Colombie).
   pyramus, Cramer, idem, pl. 245 f. B. (1782).
3. *T. praecia*, Hewitson, Exot. Butt. *Pyrrh.* pl. 1, f. 6 (1857) (Brésil).
4. *T. papias*, Hewitson, idem, f. 4 (1857) (Brésil).
5. *T. gaudialis*, Hewitson, Ann. Nat. Hist. p. 250 (1876) (Chiriqui).
6. *T. perissographus*, Mabille, Le Naturaliste, f. 2 (1889) (Panama).

4. Genus HYPOCRYPTOTHRIX, Watson

Hypocryptothrix. Watson, Class. Hesp. p. 22 (1893).

Caractères. — Antennes à massue moyenne, courbée en crochet. — Ailes supérieures : un pli costal chez le mâle. Nervure 3 très près de la discocellulaire. Ailes inférieures faiblement lobées. — Nervure 8 arquée à la base, puis courbée brusquement, sinuée et rapprochée de 7, 5 absente, 3 de la fin de la cellule et 2 plus près de la discocellulaire que de la base de l'aile. — Tibias postérieurs à 2 paires d'éperons. Une touffe de poils chez le ♂ sur les ailes supérieures à la base de la sous-médiane.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce du Brésil.

1. *H. teutas*, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 250 (1876) (Saô Paulo).

5. Genus POLYTHRIX, Watson

Polythrix. Watson, Class. Hesp. p. 19 (1893).

Caractères. Genre faiblement caractérisé, se séparant d'*Eudamus* par quelques caractères secondaires. Il a une touffe de poils à la base de la nervure sous médiane sur les ailes supérieures et la côte des inférieures est fortement arquée.

Distribution géographique de l'espèce. — Environs de Panama.

1. *P. metallescens*, Mabille, Le Naturaliste, p. 108, f. 2 (1888) (Panama).

6. Genus EUDAMUS, Swainson

Eudamus. Swainson, Zool. Illustr. p. 48 (1831).

Caractères. — Massue des antennes courbée en crochet vers le milieu; un pli costal excepté chez deux espèces, *Orion* et *Eurycles*. Ailes supérieures : 5 plus près de 4; 2 très près de la base de l'aile; 3 plus de deux fois aussi loin de 2 que de 4. Ailes inférieures arrondies à la partie antérieure et prolongée en une queue variable de longueur. 5 absente. 3 un peu avant la fin de la cellule et 2 un peu plus près de la base de l'aile que de la fin de la cellule. — Tibias postérieurs à deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — Toute l'Amérique du Sud, l'Amérique centrale, le Mexique et les Antilles. Les espèces du genre sont plus nombreuses dans les régions tropicales.

1. *E. dorantes*, Stoll, Suppl. Cram. Pap. Exot. pl. 39. f. 9 (Amérique méridionale).
   amisus, Hewitson, Descr. Hesp. p. 5 (1867).
   Protillus, Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lep. p. 63 (1869).
2. *E. Keferstenii*, Plötz, Bull. Soc. Nat. Moscou p. 11 (1881) (Equateur).
3. *E. ixion*, Plötz, idem, p. 13 (1881) (Rio).
4. *E. larius*, Plötz, ibidem, p. 9 (1880) (Cuba).
   corydon, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. (1870).
5. *E. santiago*, Lucas in Sagra, Hist. Cuba, p. 623 (1856) (Cuba).
6. *E. cenis*, Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lep. p. 67 (1869) (Colombie).

7. *E. athletes*, Felder, Wien. Ent. Mon. p. 183 (1862) (Rio Negro).
8. *E. undulatus*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 4 (1867) (Colombie).
9. *E. proteus*, Linné, Mus. Ubr. p. 333 (Amérique méridionale, Amérique septentrionale).
   var. protesides, Plötz, Bull. Soc. Nat. Mosc. p. 11 (1881).
10. *E. esmeraldus*, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 146 (1877) (au var. préc.) (Amérique du Sud).
11. *E. galbula*, Plötz, Bull. Soc. Nat. Mosc. p. 10 (1881) (Brésil).
12. *E. procerus*, Plötz, idem, p. 8 (1881) (Para).
13. *E. velinus*, Plötz, ibidem, p. 9 (1881) (Bahia).
14. *E. ælius*, Plötz, ibidem, p. 8 (1881) (Para).
15. *E. clevas*, Mabille, Le Naturaliste (1888) (Equateur).
16. *E. concinnus*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 39 (1877) (Amérique méridionale).
17. *E. alcaeus*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 3 (Costa-Rica, Equateur).
18. *E. tarchon*, Hübner, Samml. Exot. Schmett. Vol. 1. pl. 145 (1816) (Amérique méridionale).
   longicauda, Sepp. Surin, Vlind, pl. 90 (1848).
19. *E. catillus*, Cramer, Pap. Exot. pl. 260, f. F.-G. (Amérique méridionale).
20. *E. cinereus*, Mabille & Vuillot, Novit. Lepid. fasc. 4, p. 29, f. 4 (1891) (Brésil).
21. **E. myrto**, nov. sp. (1) (Haïti).
22. *E. stylites*, Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lep. p. 63 (1869) (Colombie).
23. *E. callias*, Mabille, Le Naturaliste, p. 99 (1888); Mabille & Vuillot, Nov. Lep. pl. 4, f. 5 (1891) (Porto Cab.).
24. *E. Platowii*, Plötz, Bull. Soc. Nat. Mosc. p. 12 (1881).
25. *E. megacles*, Mabille, Le Naturaliste, p. 99 (1888); Mabille & Vuillot, Novit. Lep. pl. 4, f. 1 (1891) (Brésil).
26. *E. metophis*, Latreille, Enc. Méth. p. 729 (1823) (Amérique méridionale).
27. *E. elongatus*, Plötz, Bull. Soc. Nat. Mosc. p. 4 (1881) (Brésil).
28. *E. jethyra*, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 492 (1870) (Pérou).
29. *E. zilpa*, Butler, Lep. Exot. pl. 40, f. 2 (1870) (Amérique centrale).
30. *E. albofasciatus*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 3 (Amérique centrale).
31. *E. harpagus*, Felder, Lepid. Reise Navara, pl. 70, f. 11-2 (1867) (Bogota).
32. *E. talthybius*, Mabille, Le Naturaliste, p. 109 (1888) (Brésil).
33. *E. eurycles*, Latreille, Enc. Meth. p. 730 (1723) (Amérique méridionale).
   sumichrasti, Scudder, Rep. Peab. Acad. Sc. p. 69 (18).
34. *E. latipennis*, Mabille & Vuillot, Novit. Lep. fasc. ? p. 36, pl. 5, f. 1 (1891) (Guyane).
35. **E. loxo**. nov. sp. (2) (Colombie).
36. *E. simplicius* (3), Stoll. Suppl. Cramer, Pap. Exot. pl. 39, f. 6, E. (Amérique méridionale).
   Zagorus, Plötz; *zalandthus*, Plötz; *pilatus*, Plötz.
37. *E. retractus*, Plötz, Bull. Soc. Nat. Mosc. Vol. 5, p. 9 (La Guayna).
38. *E. chaleo*, Hübner, Zutr. Exot. Schmett. f. 313-314 (1823) (Amérique méridionale).
   agesilaus, Swainson, Zool. Illustr. Vol. 48, f. 1 (1831).
39 *E. albimargo*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 213 (1875) (Amérique méridionale).
40. *E. brachius*, Hübner, Geyer, Zutr. Exot. Schmett. f. 609-610 (1823) (Brésil).
41. *E. chales*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p, 274, f. 2-3 (1893) (Mexique).
42. *E. doryssus*, Swainson, Zool. Illustr. pl. 48, f. 2 (1831) (Amérique méridionale).

---

(1) *Eudamus myrto*, nov. sp. E grege Catilli, cui vicinus, sed a quo longe recedit maculis disci majoribus, magis [illegible] non in lineam disgestis, sed duobus ad costam sitis et tertio multum provecto. Alis inferioribus distinctius et satis profunde excavatis inter 7 et 8. margine magis rotundato, distincte crenulato, fimbria albida, nec sordida; subtus alae anticæ dilute rufae in disco: posticæ nigrescentes [illegible] cum licio tenui subargenteo fimbriam prœcedenti : maculœ violaceo nigrae quasi fasciam corpori parallelam formant : duœ separatae, albido circumdatae sunt adcostam nervo 8 secta; alia magna, exterius parvam maculam argenteam includens et inferius linea alba circumdata extendilur a nervo 7 usque [illegible] plicam abdominalem. Infra hanc tertia macula nigra, triangularis, eidem plicæ juncta lineolis cinereis superne jungitur cum [illegible] terminale percurrit. Corpus fuscum, Subtus cinereum; abdomen cinereo annulatum et palpi albidi. Haiti.

(2) *Eudamus loxo*, nov. sp. Major E. brachio Hbn. et dorysso Sw. alae nigrae, punctis apicalibus duobus striga [illegible] albovitrea, tribus segmentis composita; quorum medium longius in cellula; fimbria alae non fusca, sed albida a nervo [illegible] cauda latissima, exterius paulum reflexa, et margine late albo usque ad nervum 3, dein angustius. Subtus alae [illegible] num et puncto albo in fine cujusque narvi. Posticae vitta marginali latiori, aequi [illegible] fusco inquinata ad angulum [illegible] descendente. Corpus, pedes et palpi nigro-fusca. Santa Catharina Brasiliae.

Cœteris omnibus ejusdem gregis major. Cœterum species inter se proximae et brachius cum dorysso [illegible] in biologia americ.

(3) L'*Eudamus simplicius* varie beaucoup. Plötz a decrit comme espèces toutes les formes qu'il [illegible] moitié d'entre elles, et ne connaissons les autres que par des figures. Toutes nous semblent [illegible] Sud; je possède des passages entre *zagorus*, *zalanthus* et *pilatus* dont aucun ne s'accorde bien [illegible] coup du type ordinaire.

43. *E. albicuspis*, Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lep. p. 68 (1869) (Brésil).
leucites, Mabille, Le Naturaliste, p. 22, f. 2 (1888).
44. *E. nigricauda*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 274 (1893) (Panama).
45. *E. virescens*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 39 (1877) (Cayenne).
46. *E. carmelita*, Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lep. p. 62 (1869) (Amérique méridionale).
47. *E. trebia*, Möschler, Verh. Zool. Ges. Wien. p. 203 (1878) (au syn. Carmel.) (Brésil).
48. *E. evenus*, Menetriès, Cat. Mus. Petrop. pl. 5, f. 1 (Brésil).
49. *E. eudoxus*, Cramer, Pap. Exot. pl. 366, f. G. H. (1782) (Surinam).
50. *E. leucogramma*, Mabille, Le Naturaliste, p. 109, f. 3 (1888) (Brésil).
51. *E. cholus*, Plötz, Bull. Soc. Nat. Mosc. p. 21 (1881) (Brésil).
glaphyrus, Mabille, Le Naturaliste, p. 109. f. 4 (1888).
52. *E. ganna*, Moschler, Verh. Zool. Ges. Wien. p. 213 (1878) (Vénézuéla).
53. *E. gideon*, Plötz. Bull. Soc. Nat. Mosc. p. 20 (1881) (Brésil?).
54. *E. piliger*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Belg. p. 60 (1891) (Amazone).
55. *E. octomaculata*, Sepp. Pap. Surin. pl. 58, f. 23 (1848) (Mexique, Amazone).
Calenus, Mabille, Le Naturaliste, p. 90. f. 3 (1888).
56. *E. auginus*, Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lep. p. (1867) (Amazone, Colombie).
flammula, Herrich-Schäffer, idem, p. 62 (1869).
57. *E. auginulus*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 284, pl. 75, f. 20-22 (1893) (Mexique).
58. *E. alciphron*, Godman & Salvin, idem, p. 285, f. 29-29 (1893) (Mexique).
59. *E. asine*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 6 (1867) (Mexique).
Caunus, Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lep. p. 62 (1869).
60. *E. ceculus*, Herrich-Schäffer, idem, p. 62 (1869).
61. *E. obscurus*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 5 (1897) (Vénézuéla).
62. *E. hirtius*, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 491 (1870).
63. *E. lindora*, Butler, idem (1870) (divers. au précéd. videt.) (Colombie).
64. *E. decurtatus*, Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lep. p. 62 (1867) (Amérique méridionale).
65. *E. decussatus*, Menetriès, Cat. Mus. Petrop. pl. 5, f. 2 (1855) (Haïti).
66. *E. athesis*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 8 (1867) (Vénézuéla).
67. *E. ridens*, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 349 (1876) (Panama).
Coronus, Plötz, Berl. Ent. Zeit. p. 77 (1832).
68. *E. cachinnans*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 732, pl. 112, f. 3-4 (1901) (Panama).
69. *E. miltas*, Godman & Salvin, idem, pl. 75, f. 18-19 (1893) (Mexique).
70. *E. crison*, Godman & Salvin, ibidem, f. 16-17 (1893) (Guatémala).
71. *E. biolleyi*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 230 (1900) (Colombie).

7. Genus PLESTIA, Mabille

Plestia. Mabille, Le Naturaliste, p. 146 (1888).

Caractères. — Massue épaissie graduellement en arc pointu. Ailes supérieures : un pli costal. Nervures 8, 9, 10 équidistantes, 2 très rapprochée de la base de l'aile. 3 environ quatre fois aussi loin de 2 que de 4. 5 plus près de 6. Ailes postérieures : bord externe prolongé en une queue courte. 5 absente. 3 un peu avant la fin de la cellule. 2 plus près de 3 que de la base de l'aile. Tibias postérieurs à 2 paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — Trois espèces de l'Amérique centrale.

1. *P. Staudingeri*, Mabille, Le Naturaliste, p. 146, f. 1 (1888) (Guatémala).
2. *P. dorus*, Edwards, Papilio, Vol. 11, p. 140 (1882) (Mexique).
3. *P. Elwesi*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 289, pl. 76, f. 5-7 (1893) (Amérique centr.).

8. Genus HETEROPIA, Mabille

Heteropia. Mabille, Le Naturaliste, p. 68 (1889).

Caractères. — Massue épaissie graduellement, courbée en crochet, à pointe fine. Cellule égalant les deux tiers de la côte. Pas de pli costal. 3 très près de la discocellulaire; 2 un peu plus près de la base de l'aile que de 3. Ailes inférieures : 7 au-dessus du milieu de la cellule : 3 de la fin de la cellule. 2 un peu plus près de la discocellulaire que de la base de l'aile. Tibias postérieurs à deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — Le Colombie et l'Amérique centrale.

1. *H. imalena*, Butler, Lep. Exot. p. 109, pl. 40, f. 1 (1889) (Colombie).
   imitatrix, Mabille, Le Naturaliste, p. 68 (1889).
2. *H. bryaxis*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 11 (1867) (Guatémala).
3. *H. melon*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 297, pl. 76, ff. 26-27 (1893) (Amér. centr.).
4. *H. cyda*, Godman & Salvin, idem, Suppl. pl. 112, f. 7-8 (1901) (Honduras).

9. Genus GONIURUS, Hübner

Goniurus. Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 104 (1816).

Caractères. — Antennes à massue grêle, courbée en crochet. Palpes à 3 article porrigé. Ailes antérieures : Bords interne et externe subégaux; un pli costal chez le ♂. — 3 un peu avant la discocellulaire et 2 très rapproché de la base de l'aile. Ailes inférieures : bord externe lobé à l'angle externe, à lobe coudiforme court. 7 un peu avant la discocellulaire. 3 près de l'angle et 2 un peu plus près de la fin de la cellule que de la base de l'aile. Tibias postérieurs à 2 paires d'éperons et frangés de longs poils.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique méridionale, de la Colombie aux frontières sud du Brésil.

1. *G. cœlus*, Cramer, Pap. Exot. pl. 343, f. C, D (Amérique méridionale).
   aurunce, Hewitson, Descr. Hesp. p. 8 (1867).
2. *G. talus*, Cramer, Pap. Exot. pl. 176, f. D (1772) (Amérique méridionale).

10. Genus EPARGYREUS, Hübner

Epargyreus. Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 105 (1816).

Caractères. — Antennes à massue assez forte. Palpes à 2e article apprimé, le 3e court et caché. Ailes antérieures : Apex légèrement tronqué. Cellule dépassant les deux tiers de la côte. Nervure 12 touchant la côte avant la fin de la cellule; 3 au delà du milieu de la cellule et 2 rapprochée de la base de l'aile. Ailes inférieures : Bord externe fortement lobé à la nervure 1b. Nervure 7 plus de deux fois aussi loin de la base de l'aile que de la fin de la cellule. Discocellulaire très faible. 3 bien avant l'angle inférieur de la cellule et 2 un peu plus loin de lui que de la base de l'aile. Tibias postérieurs à 2 paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — Toute l'Amérique du Sud, l'Amérique centrale : est représenté dans l'Amérique du Nord par une espèce seulement.

1. *E. tityrus*, Fabricius, Ent. Syst. p. 532 (1775) (Amérique du Nord).
   clarus, Cramer, Pap. Exot. pl. 41, f. E, F (1776).
2. *E. Exadeus*, Cramer, Pap. Exot. pl. 260 (1782) (Amérique méridionale).
   Socus, Hübner, Samml. Exot. Schmett. p. 24 (1816).
3. *E. pseudexadeus*, Doubleday & Hewitson, Gen. diurn. Lepid. pl. 80, f. 1 (1852) (Amérique méridiona
4. *E. maysi*, Lucas in Sagra, Hist. Cuba, p. 627 (1856) (Cuba).
   [illegible], Herrich-Schäffer, Corr. Blatt Regensb. p. [illegible]

5. *E. antaeus*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 8 (1867) (Amérique méridionale).
6. *E. asander*, Hewitson, idem, p. 9 (1867) (Ega).
7. *E. zestos*, Hübner. Samml. Exot. Schmett. p. 24 (1816) (Surinam).
8. *E. Gaumeri*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. pl. 77, p. 300 (1893) (Mexique).
9. *E. panthius*, Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lep. p. 66 (1869) (Antilles).
10. *E. scheba*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 94 (1882) (Amérique méridionale).
11. *E. euthymides*, Plötz, idem.
12. **E. arsaces**, nov. sp. (1) (Ile Saint-Thomas).
13. *E. Enispe*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 11 (1867) (Colombie).
    rochus, Plötz, Stett. Ent Zeit. p. 94 (1882).
14. **E. barisses** (2), Hewitson, Boliv. Butt. p. 22 (1874) (Brésil).
    var. tuolus, minor, Obscurior (Buenos-Ayres).
    var. busiris, vittula argentea posticarum, curva, aequa (Pérou).

SPECIES INCERTI GENERIS

15. *E. clavicornis*, Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lep. p. 66 (1869) (Patria?).

11. Genus PROTEIDES, Hübner

Proteides. Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 105 (1816).

Dicranaspis. Mabille, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 24 (1878).

Caractères. — Massue forte, ovoïde, à pointe courbée en crochet. Ailes supérieures : pas de pli costal. Cellule égalant les trois quarts de la côte. 12 touchant la côte avant la fin de la cellule. Apex très prolongé et un peu tronqué. Nervure 10 plus près de 9 que de 11. 5 plus près de 4 que de 6. Ailes inférieures avec une dent prononcée en face de la sous-médiane. 3 bien avant la fin de la cellule. 2 plus près de la discocellulaire que de la base de l'aile. Partie postérieure du métathorax à deux pointes très saillantes. Deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique méridionale, Cuba, Porto-Rico.

1. *P. idas*, Cramer. Pap. Exot. pl. 260, f. A. B. (1782) (Amérique méridionale).
    mercurius, Fabricius, Mant. Ins. p. 86 (1787).
2. *P. San-Antonio*, Lucas in Sagra Hist. fis. Cuba, p. 626 (1856).
3. *P. Gundlachi*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 91 (1882) (Porto-Rico).
    angasi, Godman, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 318, pl. 25, 2 (1886).

Observation. — Ce genre, particulier aux régions tropicales de l'Amérique méridionale, ne comprend en somme qu'une espèce où les dessins offrent les trois types ci-dessus. *P. San Antonio* a perdu la bande de taches vitrées du disque des premières ailes et *P. Gundlachi* a le dessin des inférieures d'un roux foncé sans espaces cendrés.

12. Genus CHRYSOPLECTRUM, Watson

Chrysoplectrum, Watson, Class. Hesp. p. 24 (1893).

Caractères. — Massue moyenne courbée en crochet. Ailes supérieures : bord externe beaucoup plus long que l'interne. Un pli costal. Cellule à peine les deux tiers de la côte. 12 finissant avant la fin de la cellule. 3 plus de trois fois aussi loin de la base de l'aile que de la discocellulaire. Ailes inférieures

---

(1) *Epargyreus arsaces*, n. sp. — Alarum anticarum duae paginae ut in *E. Panthio*, sed maculae majores et magis coadunatae, luteae. Subtus alae inferiores obscure rufescentes, uitta media vix dilutiori, nec argenteae sectae, et altera marginali ad angu'um interrupta. Pedes antici dilute ochraceri, palpi lutei. — In insula San Thomas occurrit.

(2) *E. barisses* species valde varians, statura parva occurrit et signaturis argenteis posticarum minimis (V. Tmolus) aut alae inferiores subtus habent priorem vittam prope corpus, angustam, curvam et œquam, nunc major (busiris stgr. i. l.) nunc medius (argentina). Omnes hœ formœ ad unum eumdemque typum redeunt.

arquées à la base. Bord externe droit chez le ♂, convexe chez la ♀. 3 de l'angle inférieur de la cellule et 2 deux fois aussi loin de la base de l'aile que de la discocellulaire. Tarses postérieurs des mâles pourvus au-dessous de l'éperon de deux rangs d'épines dorées. Tibias postérieurs à 2 paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces.— Deux espèces seulement dans l'Amérique du Sud.

1. *C. otriades*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 6 (1866) (Amazone).
   euphronius, Mabille, Le Naturaliste, nº 34, p. 137, f. 3 (1888).
2. *C. perniciosum*, Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lep. p. 65 (1869) (Amérique du Sud).
   epicincia, Butler, Cist. Ent. p. 122 (1872).

13. GENUS ACOLASTUS, SCUDDER

Acolastus, Scudder, Rep. Peab. Acad. Sc. Vol. 4, p. 71 (1872).

Polygonus, Hübner, Samml. Exot. Schmett. Vol. 1 (1816).

Caractères. — Antennes à massue allongée et à pointe réfléchie égalant le reste de la massue. Palpes des *thymele*. Ailes intérieures. Bord externe bien plus long que l'interne. Pas de pli costal. 12 finissant bien avant la cellule. Ailes inférieures à côte arquée à la base. Angle anal lobé. 7 deux fois aussi loin de 8 que de 6. 3 et 2 très rapprochés et tout près de l'angle inférieur de la cellule. Tibias postérieurs à deux paires d'éperons.

1. *A. myntas*, Fabricius, Ent. Syst. p. 533 (1775) (Amérique méridionale).
   lividus, Hübner, Samml. Exot. Schmett. t. 24 (1816).
   Savignyi, Latreille, Enc. Méth. p. 741 (1823).

14. GENUS TELEGONUS, HÜBNER

Telegonus, Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 104 (1816).

Caractères. — Antennes à massue grêle, épaissie graduellement, pointe réfléchie égalant le reste et courbée à angle droit. Palpes des *thymele*. Ailes antérieures : Bord externe beaucoup plus long que l'interne. Pas de pli costal, 12 finissant bien avant la cellule. 3 au-dessus du milieu de la cellule et 2 plus près de la base de l'aile. Ailes inférieures : Bord externe lobé à l'angle anal. 7 bien avant la discocellulaire et 3 tout près de l'angle. 2 un peu au-dessus du milieu de la cellule. Tibias postérieurs frangés avec deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — Nous connaissons une trentaine d'espèces, toutes de l'Amérique centrale et méridionale.

1. *T. anaphus*, Cramer, Pap. Exot. pl. 178, f. F. (1779) (Amérique méridionale).
2. *T. amphyx*, Godman & Savin, Biol. Centr. Amer. pl. 77, p. 366, ff. 11-2 (1893) (Amérique centr.).
3. **T. alpistus**, nov. sp. (1) (Santa Catarina).
4. *T. chiriquensis*, Staudinger, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 111 (1875) (Amérique méridionale).
   meretrix, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 350 (1876).
5. *T. elorus*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 10 (1867) (Brésil).
6. *T. Hahneli*, Staudinger, Exot. Tagfalt. p. 291 (1888) (Costa-Rica).
   cassander, Staudinger nec Fabricius, idem, Vol. 98 (?).
7. *T. jalapus*, Plotz, Stett. Ent. Zeit. p. 100 (1883) (Jalapa).
8. *T. centrites*, Hewitson, Equat. Lep. p. 75 (1870) (Equateur).
9. *T. galesus*, Mabille, Le Naturaliste, p. 147, f. 5 (1888) ♀ (Amérique méridionale).

(1) *T. alpistus*, n. sp. Statura *T. anaphi*. Colore rufescente et sordide in [illegible] vergente. In [illegible] duae nigrantes vittae, altera exterior, communis continua per ramos ducta ; altera per mediam [illegible] superiores similes, vitta nigranti exteriori valde sinuata ad nervum 6. Inferiores tribus vittis latis secta et obscuriores : una in basi obsoleta, secunda per mediam cellulam recta, tertia per ramos latiori, externus subdentata et vittala lutea. [illegible] caetera ala. Corpus fuscum ; palpi griseo lutei : oculi luteo pallide cincti. — Brasilia.

10. *T. mithras*, Mabille, Le Naturaliste, p. 170, f. 4 (1888) (an *murgaria?*) (Amérique méridionale).
11. *T. alardus*, Stoll, Suppl. Cramer, Pap. Exot. pl. 39, f. 7 (1790) (Amérique méridionale).
12. *T. blasius*, Plotz, Stett. Ent. Zeit. p. 91 (1882).
    clorus, Herrich-Schäffer nec Hewitson.
13. *T. latimargo*, Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lep. p. 66 (1869) (Bogota).
14. *T. grullus*, Mabille, Le Naturaliste, p. 147 (1888) (*an idem ac præcedens*) (Panama).
15. *T. habana*, Lucas in Sagra, Hist. fis. Cuba, p. 624 (1856) (Cuba).
16. *T. xagua*, Lucas, idem, p. 627 (1856) (Cuba).
    malefida, Herrich-Schäffer, Corr. Blatt. Regensb. p. 412.
17. *T. bifascia*, Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lep. p. 65 (1869) (Brésil).
18. *T. bahiana*, Herrich-Schäffer, idem, p. 65 (1869) (Bahia).
19. *T. Hopfferi*, Plotz, Stett. Ent. Zeit. p. 90 (1881) (Cuba).
20. *T. creteus* (1) Cramer, Pap. Exot. pl. 284, f. C. (1782) (Brésil).
21. *T. megalurus*, Mabille, Pet. Nouv. Ent. p. 162, 1877 (Colombie).
    consus, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 309, pl. 77, f. 20-2 (1893).
22. **T. pheres,** nov. sp. (2) (Brésil).
    parmenides, Cramer, idem, pl. 364, f. E. F. (1782).
23. *T. cretellus*, Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lep. p. 65 (1869) (Brésil).
24. *T. pseudochalybe*, Herrich-Schäffer, idem (Brésil).
25. **T. siges,** nov. sp. (3) (Brésil).
26. *T. apastus*, Cramer, Pap. Exot. pl. 111, f. D. E. (Amérique méridionale).
27. *T. eudemus*, Mabille, Le Naturaliste, p. 170, f. 6, (1888) (Panama).
28. *T. virgatus*, Mabille, idem, f. 6, ♀ (Brésil).

SPECIES GENERIS INCERTI

29. *T? eudicus*, Mabille, Le Naturaliste, p. 180, f. 2 (1888) (Amérique méridionale).
30. *T? Schelleri*, Kirby, Cat. syn. diurn. Lepid. p. 606 (1871) (Surinam).
    pertinax, Sepp, Surin. Vlind, pl. 25 (1848).

15. Genus PHYSALEA, nov. gen.

Caractères. — Massue des antennes grêle, courbée vers le premier tiers, à pointe bien plus longue que le reste de la massue. — Ailes antérieures : bords externe et interne subégaux, 12 finissant avant la fin de la cellule; 2 près de la base de l'aile, 3 bien au-dessus du milieu de la cellule. — Nervure 1*b* renflée dans ses deux premiers tiers, la partie renflée courant à la face inférieure de l'aile sur un espace nu, puis fléchie jusqu'à l'angle interne. — Palpes ascendants. — Ailes supérieures pourvues en dessous à l'origine de 8 d'un fort pinceau de poils raides. 2 paires d'éperons.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce de l'Amérique méridionale se place dans le nouveau genre.

1. *P. vulpecula*, Plötz, Berl. Ent. Zeit. p. 13 (1882) (Amérique méridionale).

---

(1) *Creteus* forme un groupe d'espèces difficiles. Beaucoup d'entre elles ne sont pas décrites. Pour débrouiller la question, il faudrait beaucoup d'exemplaires des deux sexes et des localités précises. *Cretellus*, Herrich-Schäffer, dont nous avons vu le type, est une espèce valide. *Hopfferi*, Plöt , paraît peu distinct de *Creteus* ♂. Les espèces suivantes nous ont paru inédites.

(2) *Telegonus pheres*, nov. sp. — Statura *T. chiriquensis* ; supra alae obscure nigrantes : in eis vix percipitur vittula angusta nigra, arcuata per ramos currens. Basis alarum ambarum vivide cœrulea usque ad tertiam partem. Subtus alae dilute fuscœ, cum duabus vittis nigris, una brevi in anticarum cellula, obliqua, in posticis curva, et altera latiori et nigriori, exterius crenata, sub apice incipiente, deinde concava, et in posticas transeunte ab antico angulo, usque ad plicam abdominalem. Margo alarum latus griseo cinereus, vel colore subcarneo. Corpus fuseum; pectus et palpi grisea cum pilis viridibus intermix-mixtis. = Brasilia.

(3) *Telegonus siges*, nov. sp. — *T. Cretei* specie et statura. Alae superiores obscuriore colore, basi viridi metallico nec cœruleo tincta. Subtus alae anticae in intervallis primo et secundo non albae, sed tribus maculis albidis notatae : una parva infra cellulam, in intervallo 3, secunda majori quadrata, in intervallo 2; et tertia obsoleta, vel nebulosa in angulo. Palpi fusci, nec albi, pilis cinereis intermixtis. Pectus fuscum, vix cinerascens in medio. — Brasilia.

16. Genus THYMELE, Fabricius

Thymele, Fabricius, Illig. Mag. p. 287 (1807).
Astraptes, Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 103 (1816).
Euthymele, Mabille, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 24 (1878).

Caractères. — Antennes à massue grêle, graduellement épaissie, à pointe réfléchie fine courbée en crochet. — Palpes séparés, à 2e article ascendant, à 3e article caché ou très petit. — Cellule égalant les deux tiers de l'aile, 12 finissant bien avant la cellule, 3 au delà du milieu de la cellule, 2 proche de la base de l'aile.— Ailes inférieures à bord externe peu prolongé, moins lobé que chez *Telegonus*.— Nervure 4 plus longue que le côté inférieur de la cellule, qui est courte, 3 près de l'angle et 2 plus rapproché de cet angle que de la base de l'aile. — Tibias postérieurs frangés, à 2 paires d'éperons, un pli costal.

Ces deux genres sont peu distincts : leur plus grand caractère distinctif est le pli costal, présent ici et absent chez *Telegonus*.

Distribution géographique des espèces (1). — Toute l'Amérique du Sud depuis la Colombie jusqu'à la République Argentine, l'Amérique centrale et les Antilles.

1. *T. fulgerator*, Walch, Naturf. Vol. 1, p. 195, f. 2*a*, *b* (Amérique méridionale).
   fnlminator, Sepp, Surin. Vlind. pl. 34 (1848).
   misitra, Plötz. Stett. Ent. Zeit. p. 502 (1881).
2. *T. mercatus*, Fabricius, Ent. Syst. p. 332 (Amérique méridionale).
3. *T. enotrus*, Cramer, Pap. Exot. pl. 364, f. G, H (1782).
   lucidator, Sepp, Surin. Vlind. pl. 35 (1848).
4. *T. brevicauda*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 88 (1884) (Chiriqui).
   eniopeus, Godman & Salvin, Biol. Cent. Amer. Rhop. p. 312, t. 78, f. 3-4 (1893).
   naxos, Druce, nec. Hewitson. Proc. Zool. Soc. Lond. p. 247, (1876) nec. Hewitson.
5. *T. hydarnes*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 197 (1876) (Brésil).
   zoopyrus, Plötz. Syst. Ent. Zeit. p. 502 (1861).
6. *T. naxos*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 10 (1867) (Brésil).
   halesius, Hewitson.
7. *T. fulviluna*, Mabille, Le Naturaliste, p. 177, f. 9 (1888) (Colombie).
8. *T. erycina*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 563 (1881) (Brésil).
9. *T. mephitis*, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 349 (1876) (Panama).
10. *T. dinora* (2), Plötz. Stett. Ent. Zeit. p. 502 (1881) (Colombie).
11. *T. Bolivar*, Staudinger, idem (3) (Bolivie, Brésil).
12. *T. egregius*, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 494 (1870) (Colombie).
13. *T. phalæcus*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 314, pl. 78, f. 10-12 (1893) (Mexique).
14. *T. chrysorrhæa*, Godman & Salvin, idem, pl. 78, f. 13-14 (1893) (Panama).
15. *T. gallius*, Mabille, Le Naturaliste, p. 170, f. 5 (1888) (Chiriqui).
16. *T. anthius*, Mabille C. r. Soc. Ent. Belg. p. 2 (1891) (*an idem ac sequens*) (Amazone).
17. *T. aulus*, Plötz. Stett. Ent. Zeit. p. 503 (1881) (Brésil).
18. *T. passalus*, Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lep. p. 64 (1869) (Brésil).
19. *T. orphne*. Plötz. Stett. Ent. p. 88 (1882) (Rio).
20. *T. fulminans*. Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lep. p. 64 (1869) (Amazone).
21. *T. orpheus*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 88 (1882) (Para).
22. *T. alector*, Felder, Lep. Reise Novara, pl. 71, f. 2-3 (1867) (Bogota).

---

(1) Beaucoup de ces espèces ne nous sont connues que par des figures, prises à la hâte sur les types, souvent sans détails [illegible]. Par exemple, *Probus* Möschler pourrait bien n'être pas à sa place. D'autres espèces très voisines peuvent être séparées, ainsi les trois suivantes.

(2) *Th. dinora*, Plötz. Bande vitrée des supérieures à taches disjointes, blanches, 3 points apicaux, dont le médian plus avancé. [illegible] des moucheture blanche dans l'intervalle 1. Ailes inférieures en dessous avec une bandelette d'un gris blanch[illegible] convexe. Frange blanche coupée de noir. En outre, la base de ces mêmes ailes en dessus est bleu métallique.

Th. mephitis, bande vitrée des premières ailes à taches blanches, disjointes, 3 points apicaux dont [illegible] rieures sans moucheture blanche ; dessous des inférieures avec une tache blanche géminée dans l'intervalle 1. Frange mince, blanche

(3) *Th. Bolivar*, Staudinger, i. l. Bande vitrée des ailes supérieures jaune pâle, et toutes les taches [illegible] 4e plus avancé, et deux autres petits points au dessous aux intervalles 5 et 6. En dessous une moucheture [illegible] noires en dessous avec un trait blanc pur à l'angle anal. La frange est blanche et non entrecoupée.

23. *T. briccius*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 504 (1881) (*an idem, ac praec.*) (Amérique du Sud).
24. *T. aulestes*, Cramer, Pap. Exot. pl. 283, f. E. S (Amérique méridionale).
   narcosius, Stoll in Cramer Suppl. Lép. Ex. pl. 39, f. 8 (1790).
   colossus, Herrich-Schäffer, Prod. Syst. Lepid. p. 64 (1869).
25. *T. granadensis*, Möschler, Verh. Zool. Ges. Wien. p. 205 (1878) (Nouvelle Grenade).
26. *T. philistus*, Hoffman, Stett. Ent. Zeit. p. 367 (1874) (Pérou).
27. *T. probus*, Möschler, Verh. Zool. Ges. Wien. Vol. 3, f. 13 (1875) (Surinam).
28. *T. polias*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 735, pl. 112, f. 9-10 (1901) (Panama).
   rhacoces, Mabille, in litt. & sched.
29. *T. phrynichus*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 19 (1867) (Mexico, São Paulo).
   viridans, Mabille, Le Naturaliste, f. 8, p. 170 (1888).

17. Genus ORNEATES, Godman & Salvin

Orneates. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 345 (1894).

Caractères. — Antennes à massue graduellement épaissie en arc et courbée en crochet. Palpes des *Thymele*. Ailes supérieures : cellule égalant les deux tiers de la côte, 3 bien avant la discocellulaire et 2 très près de la base. Ailes inférieures : angle anal arrondi, 5 présente; 3 de l'angle même et 2 au delà du milieu de la cellule et plus près de 3 que de la base de l'aile. Tibias postérieurs à 2 paires d'éperons et avec un épais pinceau de poils. Un pli costal chez le ♂.

Distribution géographique de l'espèce. — Une espèce de l'Amérique centrale.

1. *O. aegiochus*, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 350 (1876) (Costa Rica, Panama).

18. Genus TELEMIADES, Hübner

Telemiades. Hübner. Verz. bek. Schmett. p. 106 (1816).

Caractères. — Massue moyenne, presque ovoïde courbée en crochet. Palpes des *thymele*. Ailes antérieures : bords externe et interne subégaux. Un pli costal chez le mâle, 3 près de la fin de la cellule ; 2 plus près de la base de l'aile que de la discocellulaire. Ailes inférieures arrondies, peu lobées à l'angle anal; 7 trois fois aussi loin de la base de l'aile que de la discocellulaire, 3 de la fin de la cellule et presque au-dessus de l'angle, 2 au-dessus du milieu de la cellule.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Sud et l'Amérique centrale.

1. *T. amphion*, Hübner, Geyer, Zutr. Exot. Schmett. f. 631 (Amérique méridionale).
2. *T. megallus*, Mabille, Le Naturaliste, p. 221, f. 3-4 (1888) (Panama).
3. *T. phassias*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 17 (1867) (Amazone).
4. *T. avitus*, Cramer, Pap. Exot. pl. 354, f. D. (1782) (Amérique méridionale).
5. *T. epicalus*, Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 106 (1816) (Colombie, Surinam)
   avitus, Cramer, Pap. Ex. pl. 354, f. E. (1782).
6. *T. penidas*. Hewitson, Descr. Hesp. p. 17 (1867) (Santarem).
7. *T. azines*, Hewitson, idem, p. 18 (1867) (Amazone).

19. Genus CECROPTERUS, Herrich-Schäffer

Cecropterus. Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lepid. p. 45 (1869).
Cecrops. Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 103 (1816).

Caractères. — Massue moyenne courbée en crochet, la pointe réfléchie égalant le reste de la massue. Palpes porrigés, à 3e article petit. Ailes antérieures : bord externe, plus long que l'interne ; pas de pli costal, 12 finissant avant la fin de la cellule, 5 plus près de 4 que de 6, 3 quatre fois plus loin de la base de l'aile que de la fin de la cellule. Ailes inférieures : bord interne non lobé, mais l'aile est

souvent prolongée, surtout chez la mâle; 5 absente, 3 naissant de la fin de la cellule et 2 au delà du milieu. Tibias frangés avec deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Sud.

1. *C. bipunctatus*, Gmelin, Syst. Nat. p. 2360 (Amérique méridionale).
2. *C. aunus*, Fabricius, Spec. Ins. p. 134 (Amérique méridionale).
   zarex, Hübner, Geyer, Zutr. Exot. Schmett. f. 183-184 (1832).
3. *C. neis*, Hübner, Geyer, Zutr. Exot. Schmett. p. 10, f. 619-620 (1832) (Amérique méridionale).
   integrifascia, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 77 (1891).
4. *C. itylus*, Hübner, Geyer, Zutr. Exot. Schmett. f. 249-250 (1832) (Amérique méridionale).
5. *C. cinctus*, Herrich-Schäffer & Plötz, Berl. Ent. Zeit. p. 162 (1882) (Amérique méridionale).
   rotundatus, Mabille, Bull. Soc. Ent. Belg. p. 53 (1883).
6. *C. electrus*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 76 (1891) (Chanchamayo).
7. *C. dhega*, Mabille, idem. p. 77 (1891) (Jalapa).
8. *C. zonilis*, Mabille, ibidem, p. 56 (1883) (Colombie).
9. *C. capys*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 330, pl. 80, f. 5-7 (1894).
10. *C. vectilucis*, Butler, Lep. Exot. pl. 46, p. 109, f. 5-6 (1871) (Amérique centrale).
11. C. *sulfureolus*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 55 (1883) (an ♂ *vectilucis*) (Brésil).
12. *C. lunulus*, Plötz, Berl. Ent. Zeit. p. 162 (1882) (Amérique méridionale).

20. Genus RHABDOIDES, Scudder

Rhabdoides. Scudder, Bull. Ent. U. S. A. (1889).

Caractères. — Massue peu épaisse, courbée en un large crochet. Palpes à 2e article dressé, le 3e conique, exserte, penché en avant. Ailes supérieures : bord externe, plus long que l'interne; nervure 3 bien avant la discocellulaire et 2 très près de la base de l'aile; 5 à peu près équidistante. Ailes inférieures : 3 un peu avant la discocellulaire et 2 plus près d'elle que de la base de l'aile. Pas de pli costal. Cuisses et tibias à poils flexueux et deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — Amérique boréale et centrale.

1. *R. cellus*, Boisduval & Leconte, Lépid. Amér. Sept. pl. 73 (1833) (Amérique septentrionale).
2. *R. épigona*, Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lepid. p. 59 (1868) (Colombie).

21. Genus ECTOMIS, Mabille

Ectomis. Mabille, Bull. Soc. Ent. Belg. p. 32 (1878).

Caractères. — Massue des *Cecropterus;* bord externe des ailes antérieures un peu plus long que l'interne. Pas de pli costal. Cellule un peu plus courte que les deux tiers de la côte. 5 à égale distance de 4 et de 6; 3 un peu avant la discocellulaire, et 2 très près de la base de l'aile. Ailes inférieures ; bord antérieur tronqué depuis le milieu jusqu'au bout de 8, et dilaté supérieurement en un lobe supranervural arrondi, égalant la moitié de la largeur de l'aile, et recouvert d'une membrane formant une poche. 3 naît de l'angle même de la cellule. Tibias postérieurs à longs poils flexueux, et deux paires d'éperons. Les palpes sont porrigés, le 3e article penché en avant, et il y a une touffe de poils raides à l'origine de la nervure 2 aux ailes supérieures en dessous.

Distribution géographique de l'espèce. — Le seule connue provient de Cayenne.

1. *E. adoxa*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Belg. p. 32 (1878) (Cayenne).

22. Genus BUNGALOTIS, Watson

Bungalotis. Watson, Class. Hesp. p. ? (1893).

Caractères. — Massue s'épaississant graduellement et en pointe fine [illegible]

de la massue. Palpes redressés, à 3e article invisible. Ailes supérieures : bord interne plus long que l'externe. Un fort pli costal. 3 très près de la discocellulaire, et 2 au-dessus du milieu de la cellule. Ailes inférieures : bord externe prolongé à l'angle anal, mais non lobé; 3 près de l'angle inférieur de la cellule et 2 très rapprochée d'elle. Tibias postérieurs frangés et portant deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Sud et l'Amérique centrale.

1. *B. midas*, Cramer, Pap. Exot. pl. 63, f. G. (1779) ♂ (Amérique méridionale).
   rhetus, Fabricius, Spec. Insc. p. 133 (1781) ♂.
   Corentinus, Plötz, Berl. Ent. Zeit. p. 254 (1883) ♂.
2. *B. astylos*, Cramer, Pap. Exot. pl. 283, f. A. B. (1782) ♀ (Cayenne).
3. *B. ramusis*, Cramer, idem, pl. 342, f. C. (1782) ♀ (Brésil).
   astrapæus, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 348 (1876) ♂.
4. *B. heras*, Mabille, Le Naturaliste, p. 169, f. 1 (1888) ♂, ♀ (Colombie).
5. *B. dexo*, Mabille, idem, f. 2 ♂, ♀ (Mexique).
6. *B. phrexenor*, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 348 (1876) (*pervicinus Dexo*).
7. *B. erythus*, Cramer, Pap. Exot. pl. 59, f. G. (1779) (Brésil).
8. *B. salatis*, Cramer, idem, pl. 393, f. E. (1782) (Brésil).
9. *B. phaselis*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 14 (1867) Brésil).
10. *B. poligius*, Latr. Enc. Méth. p. 745 (1823) (Brésil).
11. *B. nicephorus*, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 348 (1876) (Nouvelle-Grenade).
12. *B. sebrus*, Felder, Lep. Reise Novara, pl. 71, p. 1 (1867) (Bahia, Rio).
    pelignus, Hewitson, Descr. Hesp. p. 16 (1867).
    gonatus, Hewitson, idem, p. 15 (1867).

23. Genus DISCOPHELLUS, Godman & Salvin

Discophus. Watson, Class. Hesp. p. 2 (1893) (nom. preoccup.).
Discophellus. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 319 (1893).

Caractères. — Antennes à massue moyenne, pointe réfléchie très fine courbée en crochet. Un pli costal chez le ♂. Ailes supérieures : bord externe plus long que l'interne. 12 finissant avant la fin de la cellule; 2 plus près de la base de l'aile que de la nervure 3. Ailes inférieures : bord externe prolongé vers le milieu et anguleux au bout de 2 et de 1b, 5 absente, 3 juste avant la discocellulaire, 2 plus de deux fois aussi loin de la base de l'aile que de la fin de la cellule. Tibias postérieurs frangés avec deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Sud et l'Amérique centrale.

1. *D. doriscus*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 13 (1867) (Amérique méridionale et centrale).
   cœcutiens, Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lepid. p. 69 (1868).
   porcius, Felder, Wien. Ent. Mon. p. 182 (1862).
2. *D. sebaldus*, Cramer, ♂, Pap. Exot. pl. 342, f. A-B (1742) (Surinam).
   Crameri, Latreille ♀, Enc. Méth. p. 539 (1823).
3. *D. fulvius*, Plötz, ♂, Berl. Ent. Zeit. p. 79 (1882) (Amérique du Sud).
   erythras, Mabille, ♀ ♂, Le Naturaliste, p. 147, f. 3 (1888).

24. Genus NASCUS, Watson

Nascus. Watson, Class. Hesp. p. 28 (1893).

Caractères. — Antennes à massue assez forte à pointe réfléchie plus longue que le reste et courbée en crochet. Palpes ascendants. Ailes antérieures : bord externe bien plus long que l'interne. Un pli costal chez le ♂. 3 près de la discocellulaire et 2 très rapprochée de la base de l'aile. Ailes inférieures : bord externe prolongé à l'angle anal, avec une dent visible au bout de 1b. 3 très près de la discocellulaire ;

2 bien plus près de la fin de la cellule que de la base de l'aile. Tibias postérieurs longuement frangés et avec deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — Toute l'Amérique méridionale, l'Amérique centrale.

1. *N. phocus*, Cramer, Pap. Exot. pl. 162, f. F. (1779) ♂ (Amérique méridionale).
   pherenice, Hewitson, Descr. Hesp. p. 15 (1867) ♀.
   dianina, Plötz. Berl. Ent. Zeit. p. 75 (1882) ♀.
2. *N. hesus*, Doubleday & Hewitson, Gen. diurn Lepid. p. 78, f. 1 (1852) ♂ (Brésil).
   pherenice, multor. nec Hewitson (Guyane).
3. *N. cænosa*, Möschler, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 206 (1878) ♂.
4. *N. broteas*, Cramer, Pap. Exot. pl. 283, f. C. D. (1782) ♀ (Surinam).
5. *N. coris*, Möschler, Verh. Zool. Ges. Wien. p. 205 (1878) (Vénézuéla).
   Eugamon, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. p. 321, pl. 78, f. 20-21 (1893) (Amérique méridionale).
6. *N. lucca*, Plötz, Berl. Ent. Zeit. p. 82 (1882).
7. *N. gildo*, Mabille, Le Naturaliste, p. 147, f. 4 (1888) (Amérique du Sud).
8. *N. annulicornis*, Möschler, Verh. Zool. Ges. Wien (1876) (Surinam).
9. *N. pertica*, Plötz, Berl. Ent. Zeit. p. 82 (Amérique méridionale).
10. *N. euribates*, Cramer, Pap. Exot. pl. 393, f. D (1782) ♀ (Surinam).
    nicias, Fabricius, Mant. Ins. p. 86 (1787).
11. *N. eriopis*, Hewitson, Descr. Hesp. p 12 (1867) ♂ (Capajos).
    Etias, Hewitson, idem. p. 13 (1867) ♀.
12. *N. gizala*, Möschler, Verh. Zool. Ges. Wien (1878) ♂ (Vénézuéla).
    cephisus, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 35 (1876).
    evathlus, Mabille, Le Naturaliste, p. 170, f. 3 (1883) ♀.
13. *N. cæpio*, Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lepid. p. 68 (1869) ♂ et ♀ (Vénézuéla).
14. *N. cephise*, Herrich-Schäffer, idem, p. 66 (1869) (Amérique méridionale).
15. *N. advena*, Mabille, Le Naturaliste, p. 59, f. 1 (1883) (Amérique centrale).
16. *N. glarus*, Mabille, idem, p. 147, f. 6 (1888) (Brésil).
17. *N. mutius*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 199 (1883) (Géorgie?).
18. *N. Tychios*, Plötz, Berl. Ent. Zeit. p. 81 (1882) ♀ (Bahia).
19. *N. cebrenus*, Cramer, Pap. Exot. pl. 178, f. G (1779) (Surinam).

25. Genus ABLEPSIS, Watson

Ablepsis. Watson, Class. Hesp. p. 46, (1893).

Caractères. — Antennes à massue, épaissie graduellement en arc. Palpes érigés. Ailes antérieures. Pas de pli costal. 3 très près de la discocellulaire et rapprochée de la base de l'aile. Ailes inférieures : Bord externe arrondi. 3 naissant de l'angle de la cellule et 2 au-dessus du milieu. Tibias postérieurs frangés avec deux paires d'éperons. — Une touffe de longs poils écailleux à la base de la nervure 1*b* sur le dessous des supérieures.

Distribution géographique de l'espèce. — Une espèce de l'Amérique méridionale.

1. *A. vulpinus*, Hübner, Saml. Exot. Schmett. (1816-24) (Amérique méridionale).

26. Genus PORPHYROGENES, Watson

Porphyrogenes. Watson, Class. Hesp. p. 35 (1893).

Caractères. — Massue grèle, en faucille, à pointe fine. Pulpes ascendants à 3e article, distinct, porrigé. Ailes antérieures : un pli costal : 12 finissant bien avant la cellule, qui égale les trois quarts de la côte. 3 bien avant l'angle, et 2 plus près de la base de l'aile que de cet angle. Ailes inferieures. [illegible] cellule, 2 deux fois aussi loin de la base de l'aile que de la discocellulaire. Tibias posterieurs [illegible]

avec deux paires d'éperons. Bord interne chez le ♂ fortement arqué, et un pinceau de poils raides placé sur une tache argentée à l'origine de 8 sur les ailes inférieures : une tache semblable lui correspond en dessous; le pli abdominal est pourvu de longs poils.

Distribution géographique des espèces. — Deux espèces de l'Amérique du Sud.

1. *P. omphale*, Butler, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 284 (1877) (Amérique méridionale).
2. *P. pausias*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 17 (1867) (Amazone).

27. Genus MURGARIA, Watson

Murgaria. Watson. Class. Hesp. p. 47 (1893).

Caractères. — Massue courbée en crochet. Palpes à 2e article un peu incliné en avant, le 3e porrigé; un pli costal. Ailes supérieures : Cellule dépassant les deux tiers de l'aile. Bord externe un peu plus long que l'interne, 12 finissant bien avant la fin de la cellule, 2 rapprochée de la base, 3 bien au-dessus du milieu de la cellule. Ailes inférieures : angle anal obscurément lobé; 3 très près de l'angle inférieur de la cellule et 2 presque à égale distance de la base de l'aile et de la discocellulaire. Tibias postérieurs à deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — Deux espèces de l'Amérique centrale.

1. *M. albociliata*, Mabille, Pet. Nouv. Ent. p. 162 (1877) (Colombie).
2. *M. leucophrys*, Mabille, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 183 (1897) (Panama).

28. Genus ÆTHILLA, Hewitson

Æthilla. Hewitson, Descr. Hesp. p. 55 (1868).
Eurypterus. Mabille, Pet. Nouv. Ent. p. 162 (1877).

Caractères. — Massue grêle, à peine épaissie et courbée en anneau. Palpes redressés; ailes antérieures : cellule égalant les deux tiers de la côte. Pas de pli costal, 12 finissant avec la cellule, 3 bien avant la fin de la cellule, 2 très près de la base de l'aile. Ailes inférieures triangulaires largement arrondies, 3 bien avant la fin de la cellule, et 2 un peu au delà du milieu de la cellule. Tibias postérieurs avec un pinceau de longs poils et 2 paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — Amérique du Sud, les régions tropicales; deux espèces se retrouvent dans l'Amérique centrale. Aucune ne semble signalée des Antilles.

1. *Æ. echina*, Hewitson, Equat. Lepid. p. 127 (1870) (Equateur).
2. *Æ. eleusinia*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 55 (1867) (Quito).
3. *Æ. haber*, Mabille. Ann. Soc. Ent. Belg. p. 79 (1891); Novit. Lepid. pl. 19, f. 1 (Pérou).
4. **Æ. subviolacea**. Mabille, nov. sp. (1) (Equateur).
5. *Æ. coracina*, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 495 (1870) (Amazone).
6. *Æ. Œclides*, Plötz, Nass. p. 24 (1884) (Brésil).
7. *Æ. epicra*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 11 (1867) (Equateur).
8. *Æ. melas*, Plötz, Berl. Ent. Zeit. p. 254, (1882) (Guatémala).
9. *Æ. lavochrea*, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 404 (1870) (Amérique méridionale et centrale).
   athymnios, Möschler, Verh. Zool. Ges. Wien. p. 225 (1878).
10. *Æ. memmius*, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 495 (1870) (Vénézuéla).
11. *Æ. later*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 80 (1891); Novit. Lepid. pl. 19, f. 4 (Pérou).

(1) *Æthille subviolacea*, n. sp. vicina *Æ lateri*, Mabille, Minor; alæ anticæ nigroviolaceæ, tribus vittis, nigris obscure sutæ, prima in basi, secunda per medium cellulaea, tertia submaculari per ramos : quæ vittæ per alas inferiores transeunt. Subtus alæ anticæ nigræ, vittis obsoletis, inferiores nigræ, violaceæ vel cærulleo tinctæ ad margines ; vitta media obsoleta, inferlus serie macularum trium albarum, cæruleo leviter tinctarum illustrata. Color ille cœruleus usque ad marginem extenditur, pulveris albo-cærulei specie a nervo 5 usque ad angulum. Cætera insecti nigra. — Equateur.

12. *Æ. gigas*, Mabille, Pet. Nouv. Ent. p. 162 (1877) (Pérou).
13. *Æ. peruviana*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 53 (1883) (Pérou, Bolivie).

29. Genus ACHALARUS, Scudder

Achalarus. Scudder, Syst. Rev. Amer. Butt. p. 50 (1872).

Caractères. — Palpes à 2e article dressé, 3e un peu oblique. Massue épaissie jusqu'au milieu, mais courbée en crochet, à pointe réfléchie égalant le reste de la massue. Ailes supérieures : 3 avant la discocellulaire et 2 plus rapprochée de la base de l'aile, 5 un peu plus près de 4, 12 finissant un peu avant la cellule. Ailes inférieures : 3 naissant de l'angle inférieur de la cellule; 2 du milieu de la cellule. Cuisses antérieures hérissées de longs poils.

Distribution géographique des espèces. — Amérique centrale et septentrionale.

1. *A. lycidas*, Abbot & Smith, Lep. Georgia, pl. 20 (1797) (Amérique boréale).
   lyciades, Hübner, Geyer, Zutr. Exot. Schmett. f. 621-622 (1832).

30. Genus COGIA, Butler

Cogia. Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 508 (1870).

Caractères. — Massue moyenne courbée à angle droit, palpes à 3e article exserte, penché en avant. Ailes antérieures : Bord externe plus long que l'interne. Pas de pli costal. 12 finissant avant la fin de la cellule. 2 au delà du milieu de la cellule; 3 tout près de l'angle inférieur de la cellule et 2 plus près de lui que de la base de l'aile. Chez le mâle, il y a un pinceau de poils couchés sur le dessus des ailes inférieures.

Distribution géographique des espèces. — Amérique du Sud, Amérique centrale et Amérique du Nord.

1. *C. hassan*, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 509 (1870) (Santarem).
2. *C. cajeta*, Herrich-Schäffer, Proc. Syst. Lep. p. 68 (1869).
3. *C. hippalus*, Edwards, in Papilo. (1888) (Arizona).
4. *C. calchas*, Herrich-Schäffer, Proc. Syst. Lep. p. 68 (1869) (Amérique méridionale).
   terranea, Butler,
5. *C. troilus*, Mabille, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 185 (1897) (Bolivie).
6. *C. helenus*, Mabille, idem, p. 184 (1897) (Brésil).
7. *C. eluina*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 339, pl. 8, f. 4-5 (Amérique centrale).

31. Genus CABARES, Godman & Salvin

Cabares. Godman & Salvin, Biol. Cent. Amer. Rhop. p. 338 (1894).

Caractères. — Caractères d'*Ephyriades*. Apex des ailes antérieures légèrement tronqué. Bord externe des ailes inférieures anguleux vers le milieu. Discocellulaire oblique.

Distribution géographique des espèces. — Amérique centrale, Antilles.

1. *C. potrillo*, Lucas, in Sagra, Hist. fis. Cuba, p. 641 (1856) (Amérique centrale, Cuba).
2. *C. enops*, Godman & Salvin, Biol. Cent. Amer. Rhop. p. 338, pl. 80, 27, p. 8 (1894) (Mexique

32. Genus EPHYRIADES, Hübner

Ephyriades. Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 105 (1816).

Caractères. — Palpes porrigés à 3e article caché. Ailes supérieures : Pas de pli costal. Discocellulaire presque droite : 12 finissant bien avant la cellule. 5 plus près de 6. — 3 près de l'angle int.

rieur, 2 au-dessus du milieu. Ailes inférieures : 3 près de l'angle inférieur de la cellule ; 2 très rapprochée de ce même angle. 2 paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — Amérique méridionale et le Vénézuéla.

1. *E. otreus*, Cramer, Pap. Exot. pl. 328 (1782) (Amérique méridionale).
   clericus, Fabricius, Ent. Syst. p. 339 (1793).
   zephodes, Hübner, Samml. Exot. Schmett. p. 41 (1816).
2. *E. pakahia*, Hewitson, Desc. Hesp. p. 54 (1868) (Vénézuéla).

33. Genus TYPHEDANUS, Butler

Typhedanus. Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 497 (1870).

Caractères. — Massue moyenne courbée en crochet, la pointe réfléchie grêle, égalant la moitié du reste. Palpes à 3e article proéminent, horizontal. Ailes antérieures : bord externe bien plus long que l'interne. Pas de pli costal. 12 finissant bien avant la cellule. Nervure 5 plus près de 6 que 4, 3 un peu avant la discocellulaire, 2 au delà du milieu. Ailes inférieures prolongées à l'angle anal ; 3 bien avant la discocellulaire, 2 très près de la base de l'aile. Chez le mâle, un pinceau de poils extensibles à la base de la nervure 1b. Deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — Deux espèces du Vénézuéla et du Mexique.

1. *T. umber*, Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lep. p. 68 (1869) (Vénézuéla).
   zephus, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 497 (1870).
2. *T. alladius*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 342, pl. 81, f. 7-9 (1894) (Mexique).

34. Genus CÆCINA, Hewitson

Cæcina. Hewitson, Descr. Hesp. p. 55 (1868).

Caractères. — Massue moyenne, courbée en crochet, à pointe fine. Palpes ascendants à 3e article porrigé. Ailes supérieures : Bord interne sinué, plus long que l'externe. Nervure 3 trois fois aussi loin de la base de l'aile que de la discocellulaire, et 2 très rapprochée de la base. Ailes inférieures : 3 tout près de l'angle inférieur de la cellule, et 2 équidistante. Tibias postérieurs à deux paires d'éperons. Un fort pinceau de poils sur les ailes inférieures à la base de la sous-costale et une tache sans écailles sur le dessous des ailes supérieures.

Distribution géographique des espèces. — Amérique méridionale et centrale.

1. *C. calathana*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 56 (1868) (Amérique méridionale et centrale).
2. *C. compusa*, Hewitson, idem (1868) (Amazone).
3. *C. calanus*, Godman & Salvin, Biol. Cent. Amer. Rhop. p. 343, pl. 81, f. 10-12 (1894) (Mexique).

35. Genus ANCISTROCAMPTA, Felder

Ancistrocampta. Felder, Wien. Ent. Mon. Vol. 6, p. 183 (1862)

Caractères. — Massue grêle, courbée en anneau, avec son bord extérieur frangé de petites soies éparses. Ailes antérieures. Pas de pli costal. Cellule dépassant les deux tiers de la côte. 12 finissant bien avant la cellule. Discocellulaire presque droite. Nervure 3 bien avant la discocellulaire et 2 rapprochée de la base de l'aile. Ailes inférieures : nervure 7 un peu avant la fin de la cellule; 5 très faible et plus près de 6 que de 4. 2 un peu au delà du milieu de la cellule. Tibias postérieurs avec 2 paires d'éperons et un pinceau de poils flexueux.

Distribution géographique des espèces. — Amérique du Sud.

1. *A. hiarbas*, Cramer, Pap. Exot. pl. 18, f. F. (1775) (Amérique méridionale).

2. *A. suthina*, Hewitson. Descr. Hesp. (1868) (Equateur).
3. *A. amyrus*, Mabille, Le Naturaliste, p. 14, f. 1 (1889) (Rio San-Juan).

36. Genus SPATHILEPIA, Butler

Spathilepia. Butler, Ent. Monthl. Mag. p. 57 (1870).

Caractères. — Massue moyenne, épaissie graduellement, courbée en crochet, la pointe réfléchie n'égalent pas tout à fait le reste de la massue. Palpes porrigés. Ailes antérieures : Bord externe plus long que l'interne, anguleux au bout de 5, et creusé en oblique au-dessous de la saillie, un pli costal. Cellule dépassant les deux tiers de la côte. 3 près de l'angle de la cellule et 2 rapprochée d'elle. Ailes inférieures portent une dent au bout de 1b. 7 trois fois aussi loin de 8 que de 6, 5 absente. 3 juste avant la discocellulaire et 2 un peu au-dessus du milieu de la cellule. Tibias postérieurs frangés de poils épais et avec 2 paires d'éperons.

Distribution géographique de l'espèce. — Amérique méridionale et centrale).

1. *S. clonius*, Cramer, Pap. Exot. pl. 80, f. C. D. (1779) (Amérique méridionale et centrale).

37. Genus ŒCHYDRUS, Watson

Œchydrus. Watson, Class. Hesp. p. 35 (1893).

Caractères. — Massue forte, courbée en crochet. Palpes porrigés, ailes supérieures : Apex tronqué : Bord externe beaucoup plus long que l'interne : cellule égalant les deux tiers de la côte. 3 tout près de la discocellulaire, et 2 rapprochée de la base de l'aile. Ailes inférieures très prolongées : 7 bien avant la discocellulaire. 3 juste avant la fin de la cellule et 2 au-dessus du milieu de la cellule. Tibias postérieurs frangés avec 2 paires d'éperons. Chez le ♂, une touffe de poils extensibles à la base du pli abdominal. — Ce dernier caractère est la seule différence un peu importante qui sépare du précédent ce genre peu caractérisé.

Distribution géographique des espèces. — Amérique du Sud, régions tropicales.

1. *Œ. chersis*, Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lep. p. 66 (1869) (Amazone, Brésil).
   evelinda, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 496 (1870).
2. *Œ. aziris*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 7 (1867) (Rio).

38. Genus PHŒNICOPS, Watson

Phœnicops. Watson, Class. Hesp. p. 30 (1893).

Caractères. — Massue moyenne; courbée en croissant. Palpes porrigés. Ailes antérieures : Bord externe plus long que l'interne et un peu anguleux au bout de 5. Pas de pli costal. Cellule égalant les deux tiers de la côte. 3 près de l'angle de la cellule, 2 au-dessus du milieu. Ailes inférieures : Bord externe non lobé, anguleux au bout de 3. 5 développée : 3 tout près de l'angle et 2 très rapprochée de 3. Tibias postérieurs avec une paire d'éperons et un fort pinceau de poils formant frange.

Distribution géographique des espèces. — Australie.

1. *P. beata*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 22 (1867) (Australie).
2. *A. denitza*, Hewitson, idem (Australie).

39. Genus CASYAPA, Kirby

Casyapa. Kirby, Cat. syn. diurn. Lep. p. 576 (1871).

Chœtocneme. Felder, Sitz. Akad. Wiss. Wien. p. 460 (1860).

Caractères. — Massue moyenne et se terminant en une pointe forte, aiguë, égalant la partie renflée et courbée en angle ouvert. Palpes moyens bombés en avant, ascendants, à 3e article court et petit. Ailes supérieures : 6 un peu écartée de 7 ; 5 un peu plus près de 6. Discocellulaire légèrement oblique ; 3 très loin de l'angle inférieur de la cellule et faisant un angle au-dessus de la cellule, et 2 tout près de la base de l'aile. Segment 3 arqué. Ailes inférieures : Nervure 7 droite. Discocellulaire presque droite ; 3 tout près de l'angle inférieur de la cellule et 2 très rapprochée d'elle. Nervure 5 développée et plus près de 6. Tibias postérieurs frangés de longs poils et avec une seule paire d'éperons. Chez le ♂ un pli costal court.

Watson dit la nervure 5 absente aux ailes inférieures; elle est au contraire pleinement développée, dans les deux sexes.

Distribution géographique des espèces. — Asie méridionale, Malaisie et Océanie.

1. *C. corvus*, Felder, Sitz. Akad. Wiss. Wien. p. 460 (1860) (Amboine).
   cerinthus, Felder, idem, p. 460 (1860).
   odix, Boisduval, Voy. Astrolabe, p. 160 (1823).
2. *C. critomedia*, Guérin, Voy. Coquille, pl. 18, f. 5-7 (1829).
   cariatus, Hewitson, Descr. Hesp. p. 21 (1867),
3. *C. callixenus*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 21 (1867) (Dorey).
4. *C. naevifera*, Mabille, Le Naturaliste, p. 77 (1888) (Nouvelle-Guinée).

40. Genus EUSCHŒMON, Macleay

Euschœmon. Macleay, King's Surv. Austral. nº 162 (1827).
Frœnati. Mabille, Ann. Soc. Ent. Fr. p. ? (1876).

Caractères. — Antennes longues, renflées, en massue très allongée, peu épaisse, dont la pointe égale un peu plus de la moitié, ordinairement courbée en angle ouvert. Palpes cylindriques : premier article hérissé, saillant; le 2e porrigé ascendant en oblique, et le 3e conique plus ou moins exserte, penché en avant. Ailes supérieures : 6, 7 et 8 presque du même point; 5 un peu plus près de 6. Discocellulaire presque droite. 3 notablement avant l'angle inférieur de la cellule et 2 plus près de la base de l'aile que de cet angle. Ailes inférieures : 8 très écartée de 7; 6 oblique jusqu'à la discocellulaire, puis redressée; 5 bien plus près de 6 que de 4; discocellulaire presque droite et un peu convexe; 3 un peu avant l'angle inférieur de la cellule et 2 bien au-dessus du milieu. Premier segment de la médiane sur le dessous des ailes inférieures hérissé, et 1*b*, suivi par un repli très large, hérissé de poils courts. Tibias postérieurs à une paire d'éperons, hérissés en dehors de quelques poils raides, et premier article des tarses un peu plus long que les quatre derniers réunis. Chez le ♂ un frein long et fort s'engageant dans un anneau écailleux placé sur la costale.

Malgré la présence du frein, ce genre ne paraît pas devoir être éloigné du groupe où nous le plaçons. Les caractères généraux sont ceux des *Casyapa*, et je n'ai pas tenu plus compte du frein que des ocelles découverts par M. Scudder chez une espèce des *Pamphilinae*. J'avais cru autrefois que le caractère si particulier des *Euschœmon* devait indiquer une famille séparée, mais aujourd'hui je pense qu'il a la même valeur que le pli des ailes antérieures.

Distribution géographique de l'espèce. — L'Australie.

1. *E. rafflesiæ*, Macl, King's Surv. Austral. Vol. 2, nº 162 (1827) (Australie).
   var. alba, Staudinger, *Paulo minor, maculis albis, palpis minoribus* (Cooktown).

41. Genus CAPILA, Moore

Capila. Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. 3, p. 785 (1855).

Caractères. — Massue à peine plus épaisse que la tige, courbée en crochet lâche. Palpes ascendants, hérissés, à 3ᵉ article court, porrigé. Ailes supérieures : Pas de pli costal; bord externe plus long que l'interne. 12 finissant avec la cellule : 3 avant la discocellulaire et 2 un peu plus proche de la base de l'aile. Ailes inférieures arrondies, 5 développée, 3 tout près de l'angle et 2 très rapprochée d'elle. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons et un pinceau de longs poils. Sexes dimorphes.

Distribution géographique des espèces. — La Chine (Sikkim) Inde.

1. *C. Jayadeva*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. Vol. 42, f. 3 (1865) (Sikkim).
2. *C. translucida*, Leech. Butt. China, pl. 39, f. 11 (1892) (Chine occidentale).

42. Genus PISOLA, Moore

Pisola. Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 785 (1865).

Caractères. — Caractères de *Capila* : Bord externe plus court que l'interne. Tibias postérieurs sans pinceau de poils.

Distribution géographique de l'espèce. — Bengale, Amboine.

1. *P. Zennara*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. pl. 42, p. 785, f. 4 (1865) (Bengal).

Observation. — M. H. J. Elwes réunit ces deux genres.

43. Genus CALLIANA, Moore

Calliana. Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 686 (1878).

Caractères. — Antennes à massue arquée : Palpes subérigés. Ailes antérieures : Bord externe plus court que l'interne. 12 finissant avec la cellule. Cellule égalant les deux tiers de la côte : 3 plus près de la discocellulaire et 2 plus rapprochée de la base. Ailes inférieures arrondies : 5 développée et plus près de 6 que de 4; 3 près de la fin de la cellule et 2 au delà du milieu. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons et une touffe de poils longs et épais. Sexes dimorphes.

Distribution géographique de l'espèce. — Une espèce d'Assam.

1. *C. pieridioides*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. Vol. 14, p. 685, f. 2 (Assam, Khasia-Hills).

44. Genus ORTHOPHÆTUS, Watson

Orthophætus. Watson, Journ. Asiat. Soc. Beng. (1895).
Pteroxys. Watson, Class. Hesp. p. 29 (1893).

Caractères. — Antennes à massue courte, brusquement courbée en pointe fixe, qui est plus longue que le reste de la massue. Palpes ascendants. Ailes antérieures : Bords externe et interne subégaux; un pli costal chez quelques espèces. Cellule les trois cinquièmes de la côte. 12 finissant avec la cellule. 6 naissant au-dessous de la discocellulaire. 3 près de l'angle et 2 plus près de la base que de celle-ci. Ailes inférieures : 3 naissant de la fin de la cellule; 2 au delà du milieu de la cellule. T[illegible] postérieurs avec deux paires d'éperons et un pinceau de longs poils.

Distribution géographique des espèces. — L'Inde, l'île de Sumatra et la Chine occide[illegible] l'île de Bornéo.

† pas de pli costal chez le ♂.

1. *O. phanaeus*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 14, (1877) (Perak, Sumatra).

2. *O. omeia*, Leech, Butt. China, p. 572 (1894) (Omei-Shan, Chine occidentale).
†† un pli costal, chez le ♂.
3. *O. lalita*, Doherty, Journ. Asiat. Soc. Beng. p. 263 (1886) (Pégu).
phaneus, Edwards, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 657 (1892).
4. *O. Lidderdali*, Edwards, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 459 (1888) (Bhotan).

45. Genus CROSSIURA, Nicéville

Crossiura. Nicéville, Journ. Bomb. Nat. Hist. p. 352 (1892).

Caractères. — Les mêmes que chez *Orthophaetus;* pas de pli costal. Ailes inférieures rebordées à leur base. Angle anal muni d'une touffe de poils.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce de l'Assam.

1. *C. penicillatum*, Nicéville, Journ. Bomb. Nat. Hist. p. 351, f. 1 (Khasia-hills).

46. Genus LOBOCLA, Moore

Lobocla. Moore, Journ. Asiat. Soc. Beng. p. 51 (1884).
Achalarus. Watson & alior.

Caractères. — Massue épaissie graduellement, courbée en arc. Ailes supérieures : 5 un peu plus près de 6, 3 avant la fin de la cellule, 2 tout près de la base de l'aile. Ailes inférieures : 3 près de la discocellulaire et 2 un peu au delà du milieu de la cellule. Cuisses antérieures frangées de longs poils. Tibias postérieurs épaissis, frangés de poils rares.

Ce genre, si particulièrement asiatique, a été à tort, selon nous, confondu avec Achalarus, dont l'aspect est tout à fait américain. On peut voir par les caractères ci-dessus, relevés sur toutes les espèces, qu'il est facile de les séparer.

Distribution géographique des espèces. — Huit espèces provenant de l'Asie.

1. *L. liliana*, Atkinson, Proc. Zool. Soc. Lond. Vol. 12, p. 216, f. 2 (1871) (Himalaya).
2. *L. casyapa*, Moore, Journ. Asiat. Soc. Beng. p. 52 (1884) (Khasia).
3. *L. bifasciata*, Bremer & Grey. Schmett. Nördl. Chin. pl. 3, f. 1 (1853) (Chine).
4. *L. simplex*, Leech, Butt. China. 24, Suppl. p. 58 (1891) (Chine occidentale).
gener, Oberthur, Et. Ent Livr. 1, pl 1, f. 2 (1891).
5. *L. proxima*, Leech, Butt. China, Suppl. p. 59 (1891) (Mou-Pin).
6. *L. frater*, Oberthur, Et. Ent. Livr. 1, pl. 1, f. 3 (Yannan).
7. *L. germanus*, Oberthur, idem, Livr. 11, pl. 6, f. 48 (1886) (Chine).
8. *L. nepos*, Oberthur, ibidem, pl. 6, f. 49 (1886) (Chine).

47. Genus THORYBES, Scudder

Thorydes. Scudder, Syst. Rev. Amer. Butt. p. 50 (1872).
Lintneria. Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 57 (1877).

Caractères. — Massue un peu épaissie, courbée en pointe égalant le reste de la massue. Palpes ascendants, écartés à 3e article oblique. Ailes antérieures : bord externe un peu plus long que l'interne. Cellules dépassant les deux tiers de la côte. 12 finissant avant la cellule. 3 un peu avant la discocellulaire et 2 tout à fait près de la base. Ailes inférieures : bord externe arrondi, 3 de l'angle même de la cellule, 2 du milieu de la cellule. Tibias postérieurs à deux paires d'éperons. Pas de pli costal chez le ♂.

Distribution géographique des espèces. — Amérique du Nord et centrale.

1. *T. mexicanus*, Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lep. p. 68 (1768) (Texas, Mexique).
nevada, Scudder, Rep. Peab. Acad. Sc. p. 71 (1872).
ananius, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 99 (1882).

2. *T. daunus*, Cramer, Pap. Exot. pl. 125, f. F. (1779) (Amérique boréale).
bathyllus, Swainson, Abbot & Smith, Lep. Georg. pl. 22 (1797).

48. Genus PHAEDINUS, Godman & Salvin

Phaedinus. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 335 (1894).

Caractères. — Comme Thorybes dont il diffère par le 3e article des palpes beaucoup plus long, bien exserte et porrigé, le crochet des antennes plus court.

Distribution géographique des espèces. — Amérique du Nord et le Mexique.

1. *P. Caicus*, Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lep. p. 68 (1888) (Amérique boréale).
moschus, Edwards, in Papilio, p. 141.
Schäfferi, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 99 (1882).
2. *P. aventinus*, Godman, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 335, pl. 80, f. 21-22 (1894) (Mexique).

49. Genus COCCEIUS, Godman & Salvin

Cocceius. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 336 (1894).

Caractères. — Comme les deux genres précédents. Mais les ♂ ont un pli costal.

Distribution géographique des espèces. —

1. *C. pylades*, Scudder, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. p. 207 (1870) (Amérique boréale, Mexique).
2. *C. drusius*, Edwards, Canad. Ent. p. 211 (1883) (Arizona, Mexique).
3. **C. syloson**, Mabille, ♀ nov. sp. (1) (Cayenne).

50. Genus HANTANA, Moore

Hantana. Moore, Lep. Ceyl. Vol. 1, p. 179 (1881).

Caractères. — Massue robuste, courbée à angle droit. Palpes subérigés; ailes supérieures. — Cellule dépassant les deux tiers de la côte. Pas de pli costal. 12 finissant bien avant la cellule; 3 près de l'angle; 2 trois fois aussi loin de la fin de la cellule que de la base de l'aile. Ailes inférieures arrondies. 5 obsolète. 3 tout près de l'angle et 2 au dela du milieu de la cellule. Tibias postérieurs à deux paires d'éperons et avec un long pinceau de poils.

Distribution géographique de l'espèce. — Une espèce du Ceylan.

1. *H. infernus*, Felder, Verh. Zool. Ges. Wien. p. 283 (1868) (Ceylan).

51. Genus HYDRŒNOMIA, Butler

Hydrœnomia. Butler, Ent. Monthl. Mag. p. 99 (1870).

Caractères. — Massue moyenne terminée en crochet, à pointe courte. Palpes porrigés. 3e article grêle, nu. Ailes antérieures : bord interne plus long que l'externe. Ce dernier excavé depuis 2 jusqu'à l'angle. 12 finissant avant la cellule. Un pli costal. 5 plus près de 6. 3 un peu avant l'angle et 2 avant le milieu de la cellule. Ailes inférieures : bord externe crénelé. 3 près de l'angle; 2 un peu plus près de la fin de la cellule que de la base de l'aile.

Distribution géographique des espèces. — Deux espèces de l'Amerique du Sud.

1. *H. orcinus*, Felder, Lep. Reise Novare, pl. 7, f. 4, 5 (1867) (Amérique méridionale).
2. *H. albicuspis*, Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lep. p. 68 (1868) (Amérique méridionale.)

(1) *C. syloson*, Mabille ♀ nov. sp. — Statura [illegible] [illegible] intervallo [illegible] cæteras excedit, fimbria [illegible] [illegible] intersecta. Subtus alæ [illegible]

52. Genus DREPHALYS, Watson

Drephalys, Watson, Class. Hesp. p. 39 (1893).

Caractères. — Antennes et palpes de *Typhedanus*. Ailes antérieures : bord externe un peu plus long que l'interne. Un pli costal. Cellule dépassant les trois cinquièmes de la côte. 3 bien avant la discocellulaire et 2 très rapprochée de la base de l'aile. Ailes inférieures prolongées en triangle pointu.

Distribution géographique de l'espèce. — Une espèce connue de Panama.

1. *D. helixus*, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 320 (1877) (Panama).

53. Genus PARADROS, Watson

Paradros, Watson, Class. Hesp. p. 25 (1893).

Caractères. — Caractères de *Lignyostola*. Nervure 2 des ailes supérieures plus près de la base de l'aile. Antennes plus longues, à massue courbée en anneau. Ailes inférieures prolongées en face de la sous-médiane et bord externe non creusé avant l'angle anal.

Distribution géographique des espèces. — Cinq espèces de l'Amérique du Sud.

1. *P. phœnice*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 19 (1867) (Ega).
2. *P. lœus*, Hewitson, idem (1869) (Para).
3. *P. alcmon*, Cramer, Pap. Exot. pl. 261, f. D. F. (1782) (Para).
4. *P. oriander*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 20 (1867) (Amazone).
5. *P. formosus*, Felder, Lep. Reise Novara, p. 511, pl. 71, f. 6-7 (Panama).

54. Genus LIGNYOSTOLA, Mabille

Lignyostola. Mabille, Le Naturaliste, p. 221 (1888).

Caractères. — Massue moyenne, courbée en anneau. Palpes porrigés, divergents, 3e article grêle, nu. Ailes supérieures : cellule dépassant les deux tiers de la côte. 12 finissant avant la cellule. 3 avant la discocellulaire. 2 rapprochée de la base de l'aile. Ailes inférieures : bord externe lobé; 3 près de l'angle et 2 bien plus près de lui que de la base de l'aile. Un pli costal chez le ♂. Tibias postérieurs frangés à 2 paires d'éperons. Distribution géographique : l'Amérique du Sud, l'Amérique centrale.

Distribution géographique des espèces. — Trois espèces connues.

1. *L. lacydus*, Druce, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 247, pl. 18, f. 25 (1876) (Nicaragua, Chiriqui).
   pamphigargyra, Mabille, Le Naturaliste, p. 221 (1888).
2. *L. crinisus*, Cramer, Pap. Exot. pl. 300, f. C. H. (1782) (Amérique méridionale).
3. *L. despecta*, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 499 (1870) (Para).

55. Genus HYALOTHYRUS, Mabille

Hyalothyrus. Mabille, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 23 (1878).

Caractères. — Massue à peine plus forte que la tige, courbée en demi-cercle. Palpes divergents, porrigés. 3e article long, nu. Ailes antérieures ; un pli costal. Cellule dépassant les deux tiers de la côte. 12 finissant bien avant la cellule. 3 un peu avant la discocellulaire. 2 trois fois aussi loin de la fin de la cellule que de la base de l'aile. Ailes inférieures : 3 très près de l'angle, et 2 bien plus près de la fin de la cellule que de la base de l'aile. Tibias postérieurs à 2 paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique méridionale.

1. *H. neleus*, Linn. Mus. Ulr. p. 260 (1764) (Amérique méridionale).

2. *H. nitocris*, Cramer, Pap. Exot. pl. 293, f. F. G. (1782) (Surinam).
3. *H. priscus*, Felder, Wien. Ent. Mon, p. 184 (1862) (Amérique méridionale).
4. *H. leucometas*, Hübner, Zutr. Exot. Schmett, f. 623-4 (1832) (Amérique méridionale).

56. Genus MIONECTES, nov. gen.

Caractères. — Caractères du genre précédent. Une seule paire d'éperons. Dessous des ailes inférieures jaune.

Distribution géographique de l'espèce. — Les Guyanes.

1. *M. infernalis*, Möschler, Verh. Zool. Ges. Wien. Vol. 4, p. 319, f. 21 (1876) (Surinam)

57. Genus GRYNOPSIS, Watson

Grynopsis. Watson, Class. Hesp. p. 42 (1893).

Caractères. — Antennes longues, à massue grêle, à peine plus épaisse que la tige, courbée en arc de cercle, à dos hérissé de très petits poils hyalins; 3e article des palpes obtus, à peine exserte. Ailes antérieures : bord externe plus long que l'interne. 12 finissant avant la cellule. Un pli costal; cellule dépassant les deux tiers de l'aile. 3 bien avant la discocellulaire et plus rapprochée de la base de l'aile. Ailes inférieures : bord externe largement crénelé jusqu'à la nervure 5, puis dilaté en un grand lobe pointu au bout de 4 et arrondi à l'angle anal. Nervure 3 très près de l'angle, 2 un peu au-dessus du milieu de la cellule. Pli abdominal muni d'un pinceau de longs poils. Tibias postérieurs à une seule paire d'épérons.

Distribution géographique de l'espèce. — Semble particulier au Para.

1. *G. cælestis*, Doubleday & Hewitson, Gen. diurn. Lép. pl. 78, f. 4 (1852) (Para).

58. Genus MARELA, nov. gen.

Caractères. — Palpes porrigés. 3e article exserte, nu, horizontal. Ailes antérieures : apex prolongé et tronqué. Pas de pli costal. Un rang de poils raides le long de la sous-médiane à la face inférieure de l'aile. Costale brusquement fléchie à son extrémité et finissant bien avant la cellule, celle-ci égalant les deux tiers de la côte. 5 à égale distance de 4 et de 6. 3 un peu avant la discocellulaire et 2 plus près de la base de l'aile que de la fin de la cellule. Ailes inférieures : bord antérieur coudé vers son milieu et ensuite très oblique jusqu'à 8. Bord externe prolongé en pointe au bout de 2-3. 3 naissant de l'angle même de la cellule et 2 assez rapprochée d'elle. Tibias postérieurs à 2 paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — Le Brésil et la vallée de l'Amazone.

1. *M. tamyroïdes*, Felder, Lep. Reise Novara, p. 509, pl. 70, f. 13-14 (1867) (Brésil).
2. *M. tamyris* (1) Staudinger, in. litt. (Amazone).

59. Genus PHANUS, Hübner

Phanus. Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 114 (1816).

Caractères. — Massue très grêle, courbée en anneau. Palpes redressés. Un pli costal, cellule dépassant les deux tiers de l'aile. 12 finissant avant la cellule; 3 bien avant la discocellulaire, le

(1) *M. tamyris*. Minor, alae superiores [illegible] angulatam formant usque ad medium [illegible] distantes. Alae inferiores subtus [illegible] fere albo variegatae, spatio [illegible] subtus album; [illegible]

3e segment de la médiane égalant presque deux fois le second et étant légèrement arqué; 2 très près de la base de l'aile. Ailes inférieures : 3 de la fin de la cellule et 2 un peu au-dessus du milieu. Tibias frangés, avec deux paires d'éperons. Des pinceaux de poils rayonnants insérés à la base du thorax.

Les caractères très particuliers de ce genre l'isolent de tous les voisins et semblent indiquer qu'il n'est pas à sa véritable place.

Distribution géographique des espèces. — Toute l'Amérique du Sud depuis le Mexique jusqu'aux limites sud du Brésil.

1. *P. vitreus*, Cramer. Pap. Exot. pl. 366, f. D. (1782) (Amérique méridionale).
   momus, Fabricius. Mant, Ins. p. 86 (1787).
   marshalli, Kirky. Sc. Proc Roy. Soc. Dublin, p. 339 (1880).

60. Genus ENTHEUS, Hübner

Entheus. Hübner. Verz. bek. Schmett. p. 114 (1816).
Phareas. Westwood, Gen. diurn. Lepid. p. 515 (1852).

Caractères. — Massue grêle courbée en croissant ; palpes porrigés, divergents. 3e article long grêle, penché en avant. Ailes supérieures : Pas de pli costal ; cellule dépassant les deux tiers de l'aile. 5 un peu plus près de 6. — Nervure 3 près de l'angle inférieur de la cellule. 2 avant le milieu de la cellule. Ailes inférieures : 5 absolète; 3 un peu avant l'angle. 2 vers le milieu de la cellule. Un pinceau de poils aux tibias postérieurs chez le ♂. Le tarse est modifié, le 1er article étant dilaté et aplati, et plus long que la jambe, une seule paire d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Sud, surtout les parties tropicales, les Guyanes. le Mexique.

1. *E. talaus*, Linné, Clerk. Icones, pl. 45, f. 1, ♀ (Amérique du Sud).
   serenus, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 455 (1883).
2. *E. cramerianus*, Mabille. Ann. Soc. Ent. Fr. p. 187 (1899) (Guyane).
   talaus, Cramer, Pap. Ex. pl. 293, nec Linné.
   peleus, Clerck. Icones, pl. 45, f. 5, nec Cramer.
3. *E. sirius*, Mabille, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 188 (1899) (Cayenne).
4. *E. dius*, Mabille, idem, p. 188 (Brésil).
5. *E. annæ*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 413 (1883) (Santa-Catharina).
6. *E. matho*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. pl. 81, f. 28, ♂ et ♀ (Amérique centrale).
7. *E. telemus*, Plötz (?) & Mabille, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 190 (1897) (Brésil).
8. *E. lemna*, Butler, Trans. Soc. Ent. Lond. p. 497 (1870) (Amérique méridionale).
   berytus, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 324 (1877).
9. *E. gentius*, Cramer, Pap. Exot. pl. 179 (1779) (Amérique méridionale).

61. Genus CABIRUS, Hübner

Cabirus. Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 113 (1816).
Brontiades. Hübner, idem.

Caractères. — Massue grêle, filiforme à peine courbée. Palpes divergents à 3e article court, conique, oblique. Ailes antérieures : bord interne un peu plus long que l'externe. Pas de pli costal. Cellule dépassant les deux tiers de la côte. 12 finissant avec la cellule. 5 un peu plus près de 6. 3 bien avant la discocellulaire, et 2 au milieu de la cellule. Ailes inférieures : 3 très près de la discocellulaire, 2 au milieu de la cellule. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons et un fort pinceau de poils.

Distribution géographique de l'espèce. — Les Guyanes.

1. *C. procas*, Cramer, Pap. Exot. pl. 179 (1779) ♂ (Surinam).
   iulettus, Stoll, Suppl. Cramer, Pap. Exot. pl. 9, f. 1 (1790) ♀.

2B. SUBFAM. HESPERIINÆ, WATSON

(SECTIO B)

Hesperiinæ. Sectio. B. Watson. Class. Hesp. (1893).

Caractères. — Antennes à massue rarement en crochet, parfois obtuse, généralement à pointe acuminée. Palpes à 3e article petit ou porrigé, jamais courbé au-dessus du front. Ailes antérieures : cellule moindre que les deux tiers de la côte. 5 plus près de 6 que de 4. Ailes inférieures fréquemment lobées, souvent une dent ou un lobe en face de la sous-médiane. La position de 5 et la cellule courte caractérisent cette division.

TABLE DES GENRES

1. — *Massue des antennes courbée en arc de cercle, épaissie à l'extrémité qui est obtuse et nue. Palpes à 2e article redressé, lâchement hérissé de poils écailleux* . . . . . . 47.
Antennes à massue de formes diverses obtuse ou acuminée. Palpes porrigés, rarement ascendants, à poils ordinairement serrés et appliqués . . . . . . 2.

2. — *Massue à pointe acuminée* . . . . . . 3.
Massue à pointe obtuse . . . . . . 41.

3. — *Apex des premières ailes tronqué ou falqué* . . . . . . 4.
Apex des mêmes ailes obtus ou aigu . . . . . . 12.

4. — *Apex falqué* . . . . . . Genus EANTIS, Boisduv., SEBALDIA, Mabille.
Apec tronqué . . . . . . 5.

5. — *Apex des premières faiblement tronqué. Bord externe muni d'une dent aiguë à la nervure 7* . . . . . . Genus ANTIGONUS, Hübner.
Bord externe sans dent aiguë . . . . . . 6.

6. — *Bord externe des ailes inférieures sensiblement denté et muni de longs poils à l'angle anal* . . . . . . Genus DARPA, Moore.
Pas de longs poils à l'angle anal . . . . . . 7.

7. — *Une touffe de poils aux tibias postérieurs. Ailes inférieures sinuées anguleuses* . . . . . . Genus NETROCORYNE, Felder.
Pas de touffe de poils . . . . . . 8.

8. — *Bord postérieur des secondes ailes anguleux aux nervures 7 et 8* . . . . . . 9.
Même bord arrondi . . . . . . 10.

9. — *Bord externe des secondes ailes anguleux aux nervures 7 et 8* Genus CTENOPTILON, Nicéville.
Même bord anguleux à la nervure 3 . . . . . . Genus TAPENA, Moore.

10. — *3e article des palpes court, invisible* . . . . . . Genus SPIONRADES, Hübner; ERACON, Godman; NERULA, Mabille.
Palpes formant un long bec triangulaire vus en dessus . . . . . . 11.

11. — *Palpes très longs, formant un triangle plane vus en dessus* . Genus THEAGENES, Godman; PROCAMPTA, Holland; ANISOCHORIA, Mabille.
Palpes longs, porrigés, côte un peu concave . . . . . . Genus DIPHORIDAS, Godman.
Palpes à 3e article très long, cylindrique; bord externe des premières ailes formant un angle prononcé à 3-4 . . . Genus HŒMACTIS, Mabille.
Apex des premières ailes prolongé . . . . . . Genus GORGYTHION, Godman

12. — *Palpes porrigés à 3e article conique, aigu, formant un bec horizontal* . . . . . . 13.

Palpes porrigés ou redressés ne formant pas le bec, hérissés ou non . . . . 18.

13. — *Nervure 7 des ailes inférieures très rapprochée de 8* . . . Genus MYCTERIS, Mabille.

Nervure 7 à la distance normale . . . . 14.

14. — *Nervure 3 des ailes supérieures bien avant la fin de la cellule. Massue à peine mucronée* . . . . 15.

Nervure 3 des ailes supérieures plus près de la fin de la cellule. Massue mucronée. . . . . 16.

15. — *Massue très peu mucronée (voir n° 44).* . . . . Genus GARGA, Mabille.

Massue non mucronée . . . . Genus DICHELURA, Mabille.

16. — *Ailes inférieures avec un pinceau de poils à l'origine de 8 en dessus; tronc des nervures renflé. Pas de pli costal* . . Genus PELLICIA, Herrich Schäffer.

Nervures non renflées . . . . Genus PYRDALUS, Mabille.

Un pli costal au bord antérieur des premières ailes . . . Genus GORGOPAS, Godman.

Pas de pinceau de poils . . . . 17.

17. — *Un espace couvert d'écailles argentées et serrées sur la moitié des deuxièmes ailes* . . . . Genus ARTEUROTIA, Butler.

Pas d'espace semblable. Bord externe faiblement crénelé . . Genus SOPHISTA, Plötz.

18. — *Palpes à 2ᵉ article redressé, à 3ᵉ subérigé. Tibias postérieurs avec un long pinceau de poils.* . . . . Genus CHARMION, Nicéville; CELŒNORRHINUS, Hübner.

Ailes inférieures avec toutes les nervures notablement écartées Genus CHORISTONEURA, Mabille.

Un pinceau de poils aux cuisses antérieures et pas aux postérieures . . . . Genus ABRAXIMORPHA, Elwes.

Palpes porrigés . . . . 19.

19. — *Ailes grandes, larges, pas de pli costal. Apex largement obtus. Une seule paire d'éperons* . . . . Genus DOBERES, Godman.

Apex pointu, massue allongée, deux paires d'éperons. . . Genus MASICES, Godman.

Bord externe des ailes inférieures sinué. . . . . 20.

Même bord non sinué . . . . 26.

20. — *Face interne des tibias longuement frangée* . . . . 21.

Tibias postérieurs pénicillés chez le ♂ . . . . 22.

21. — *Nervure 5 des ailes inférieures un peu plus près de 6 et à peu près droite* . . . . Genus SATURAPA, Moore.

Même nervure tout à fait près de l'angle supérieur de la cellule et ensuite descendant très obliquement . . . . Genus GEROSIS, Mabille.

22 — *Nervure 7 des ailes inférieures aussi longue ou plus longue que la nervure 2* . . . . Genus DAIMIO, Murray.

Nervure 7 des ailes inférieures plus courte que la nervure 2 . . . . 23.

23. — *Bord externe des ailes inférieures denté avec une échancrure plus profonde vers 5* . . . . Genus ERETIS, Mabille.

Même bord non denté, mais sinué ou non . . . . 24.

24. — *Côté interne de la cellule des ailes supérieures arqué entre 2 et 3* . . . . 25.

Même segment droit . . . . Genus COLADENIA, Moore.

25. — *Segment de la médiane aux ailes supérieures arqué faible-*

ment entre 2 et 3 et nervure 3 trois fois aussi loin de la fin de la cellule que de la base de l'aile . . . . Genus SARANGESA, Moore.

Même segment fortement arqué . . . . Genus TAGIADES, Hübner.

26. — *Une large tache d'écailles modifiées sur le dessus des ailes inférieures* . . . . Genus TRICHOSEMEIA, Holland.

Pas de taches d'écailles . . . . 27.

27. — *Nervure 6 des ailes inférieures un peu plus près de 8 que de 7. Nervure 5 aux ailes supérieures plus près de 6* . . . Genus ODINA, Mabille.

Nervure 7 plus près de 6 ou à égale distance . . . . 28.

28. — *Tibias postérieurs longuement frangés* . . . . Genus CYCLOSEMIA, Mabille.

Pas de pli costal. Une touffe de poils aux tibias postérieurs du ♂ Genus PARAMIMUS, Hübner.

Tibias postérieurs non frangés et nervure 3 plus près de la discocellulaire ou plus éloignée d'elle . . . . 29.

29. — *Bord externe plus long que l'interne* . . . . 30.

Bord externe et interne subégaux . . . . 35.

30. — *Nervure 3 des ailes supérieures plus éloignée de la discocellulaire* . . . . 31.

Même nervure plus rapprochée de la discocellulaire . . . . 32.

31. — *Ailes antérieures un peu allongées. Massue longue, subobtuse et courbe. 3e article des palpes proéminent* . . . . . Genus ATARNES, Godman.

Massue plus épaisse. 3e article plus long et plus penché en avant . . . . Genus SCANTILLA, Godman.

32. — a *Massue longue, pointe réfléchie longue* . . . . . . Genus PYTHONIDES, Hübner.

b. *Corps grêle, massue longue* . . . . Genus MILANION, Godman.

c. *3e article des palpes plus long* . . . . Genus ZOPYRION, Godman.

Un pli costal ou un pinceau de poils aux tibias postérieurs . . . . 33.

33. — *Un pli au bord antérieur des premières ailes* . . . . . . Genus SOSTRATA, Godman.

Pas de pli, mais un pinceau de poils . . . . 34.

34. — *Une seule paire d'éperons aux tibias postérieurs* . . . . Genus ATE, Godman.

3e segment de la médiane plus long, un pinceau de poils aux tibias postérieurs. Massue grêle et palpes peu porrigés . . Genus TIMOCHREON, Godman.

Tibias postérieurs épaissis, comprimés. 3e article des palpes court; ♂ *et* ♀ *dimorphes* . . . . Genus CHARIDIA, Mabille.

35. — *Un pli costal aux premières ailes des* ♂ . . . . 36.

Pas de pli costal . . . . 39.

36. — *Un pinceau de poils aux tibias postérieurs* . . . . 37.

Pas de pinceau — — — . . . . 38.

37. — *Un pli costal court et faible chez le* ♂ *et un pinceau de poils grêle aux tibias postérieurs* . . . . Genus ANASTRUS, Hübner, EBRIETAS, Godm.

Un pli long, large, chez le ♂. *Apex des ailes obtus* . . . Genus EAGRIS, Guénée.

Un pli étroit. Côte des premières ailes anguleuse vers le milieu. Genus CAMPTOPLEURA, Mabille.

Côte non anguleuse, un peu arquée . . . . Genus CARRHENES, Godman.

Un pinceau de poils raides et couchés sur le bord interne de l'aile supérieure en dessous . . . . Genus CYCLOGLYPHA, Mabille.

Bord externe des ailes supérieures à deux dents, une forte au bout de 3, une petite à 1-2. Le même aux ailes inférieures, à deux dents, une forte au bout de 3 et une petite au bout de 7 Genus ONENSES, Godman.

38. — *Bord interne des ailes supérieures excavé avant l'angle interne qui est lobé* . . . . Genue Diæus, Godman.
Bord externe des ailes supérieures avec un sinus peu profond au-dessus de l'angle qui est arrondi . . . . Genus Systasea, Edwards.
Un pli costal faible ou nul; apex faiblement tronqué . . . Genus Echelatus, Godman.
Pas de sinus au-dessus de l'angle interne. Ailes courtes, larges, arrondies . . . . Genus Bolla, Mabille.
Une petite échancrure au-dessus de l'angle interne. Taille petite Genus Staphylus, Godman.

39. — *Un pinceau de poils aux tibias postérieurs* . . . . . . Genus Mylon, Godman.
Pas de pinceau . . . . 40.

40. — *Ailes arrondies; pas de points vitrés sur les ailes* . . . . Genus Achlyodes, Hübner.
Ailes grandes; apex subtronqué . . . . Genus Eudamidas, Godman.
Ailes arrondies; bord externe excavé . . . . Genus Xenophanes. Godman.
3e segment de la médiane aux premières ailes très long. Apex subtronqué . . . . Genus Grais, Godman.
Apex des premières ailes pointu. . . . . Genus Gorgophone, Godman.
Apex obtus; nervure 3 des ailes inférieures de l'angle même de la cellule . . . . Genus Hæmactis, Mabille.

41. — *Ailes antérieures à apex tronqué*. . . . . 42.
Apex non tronqué. . . . . 43.

42. — *Nervure 3 bien avant la fin de la cellule. Une dent lobiforme entre 6 et 7 aux ailes inférieures; un pinceau de poils flexueux aux cuisses antérieures* . . . . Genus Odontoptilum, Nicéville.
Bord externe des inférieures prolongé aux nervures 2-3 et 6 et anguleux à 4 et 7 . . . . Genus Abaratha, Moore.
Nervure 3 des ailes supérieures un peu avant la fin de la cellule. Les inférieures prolongées à la nervure 2. Un pinceau de poils rayonnants aux cuisses antérieures . . . Genus Netrobalane, Mabille; Caprona, Wallengren.
Ailes antérieures très allongées; obscurément tronquées; un pli costal. Un pinceau de poils aux tibias postérieurs des ♂ . Genus Chiomara, Godman.

43. — *Bord interne plus court que l'externe. Ailes supérieures excavées à l'angle interne à partir de 2* . . . . . . Genus Gindanes, Godman.
Angle interne des ailes supérieures non excavé . . . . 44.

44. — *Antennes à massue obtuse allongée, renflée à l'extrémité. Ailes inférieures prolongées en un large lobe* . . . . . . Genus Garga, Mabille.
Ailes inférieures non ainsi prolongées . . . . 45.

45. — *Nervure 2 des ailes inférieures plus près de la fin de la cellule que de la base de l'aile*. . . . . Genus Abantis, Hoppfer.
Abdomen de la ♀ terminé par un anneau de poils laineux . Genus Leucochitonea, Wallengren.
Nervure 2 presque équidistante . . . . 46.

46. — *Ailes antérieures courtes, larges*. . . . . Genus Pholisora, Scudder.
Ailes antérieures sensiblement prolongées . . . . . . Genus Heliopetes, Billberg.

47. — *Ailes inférieures sensiblement crénelées* . . . . Genus Carcharodus, Hübner.
Ailes inférieures non ou obscurément crénelées. . . . . 48.

48. — *Massue de l'antenne grêle, droite* . . . . 49.
Massue courbée en arc de cercle 50

49. — *Pas de pinceau de poils aux tibias postérieurs* . . . . . Genus Gomalia, Moore.
Un fort pinceau aux mêmes tibias . . . . Genus Celotes, Godman.

50. — *Massue courte, courbée en arc, subobtuse* . . . . 51.
Massue longue, courbée en arc, très obtuse 52

51. — *Massue courte, petite, un peu pointue. Palpes grêles* . . . Genus Melanthes, Mabille.
Massue courte, obtuse. Palpes forts, hérissés, porrigés; une paire d'éperons aux tibias postérieurs. . . . . . . Genus Brachycoryne, Mabille.

51. — *Massue moyenne, courbée en arc de cercle, à extrémité obtuse, arrondie, nue. Palpes hérissés, subérigés. Un pli costal ou non* . . . . Genus Hesperia, Fabricius.
Massue longue, courbée en arc très ouvert. Bord antérieur des deuxièmes ailes nettement coudé à son quart basilaire . . Genus Thanaos, Boisduval.

1. Genus GARGA, Mabille

Neonoma. Watson, Class. Hesp. p. 44 (1893).
Conognatus. Felder, Wien. Ent. Mon. p. 181 (1862).
Garga. Mabille, Le Naturaliste, p. 216 (1889).

Caractères. — Antennes à massue forte, courbée en crochet, à pointe courte. Palpes séparés, porrigés, à 3e article conique. Ailes antérieures : bord externe plus long que l'interne, pas de pli costal ; cellule moindre que les deux tiers de la côte. 12 finissant un peu avant la cellule, 5 plus près de 6, 3 bien avant la discocellulaire, 2 deux fois aussi loin d'elle que de la base de l'aile. Ailes inférieures prolongées, 7 plus près de la base de l'aile que de la fin de la cellule, 3 près de l'angle inférieur et 2 trois fois aussi loin de la base de l'aile que de la fin de la cellule. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce de l'Équateur.

1. *G. Platon*, Felder, Wien. Ent. Mon. p. 181 (1862 (Équateur).
olena, Mabille, Le Naturaliste, p. 216 (1889).

2. Genus DICHELURA, nov. gen.

Caractères. — Massue des antennes obovale, renflée graduellement, de la base au sommet, qui est absolument mutique. Ailes antérieures : bord externe à peine plus long que l'interne. Apex tronqué, le bord externe profondément creusé au bout de 4, et un peu moins entre 1 et 2. Cellule moindre que les deux tiers de la côte. Nervure 12 finissant un peu avant la cellule, 5 un peu plus près de 6, 3 un peu avant la discocellulaire et 2 très près de la base de l'aile. Ailes inférieures : bord antérieur coudé avant le milieu, puis droit et très oblique jusqu'à 8, 7 et 8 ne naissant pas l'une de l'autre, mais réunies par un trajet transversal, 5 développée, 2 et 3 rapprochées et 3 naissant de l'angle même. Bord externe arrondi au sommet, puis prolongé en un large lobe divisé en deux pointes divergentes, la pointe anale courbée en dehors, et l'extérieure divisée elle-même en deux petites pointes divergentes. Palpes porrigés, à 3e article gros, conique, penché en avant, écailleux. Tibias postérieurs à 2 paires d'éperons.

Distribution géographique de l'espèce. — La seule espèce se rattachant à ce nouveau genre appartient à l'Équateur.

1. *D. tricupidata*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 180 (1902) (Équateur).

3. Genus ARTEUROTIA, Butler & Druce

Arteurotia. Butler & Druce, Cist. Ent. p. 112 (1872).

Caractères. — Massue robuste, terminée en crochet, à pointe réfléchie courte. Palpes robustes, écartés, 3e article conique, obtus. Ailes antérieures : bord externe plus long que l'interne. Cellule moindre que les deux tiers de la côte, 12 finissant avec la cellule, 3 un peu avant la discocellulaire et 2 plus rapprochée de la base de l'aile. Ailes inférieures très prolongées avec le bord externe droit, 5 obsolète, 3 tout près de la discocellulaire et 2 presque équidistante. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Pas de pli costal, une très large tache d'écailles serrées, à reflet argenté occupant la moitié supérieure des secondes ailes en dessus.

Distribution géographique de l'espèce. — La partie septentrionale de l'Amérique du Sud.

1. *A. tractipennis*, Butler & Druce, Cist. Ent. p. 112 (1872) (Panama, Mexique).
   Ribbei, Staudinger, Verh. Zool. Ges. Wiess. p. 117 (1875).

4. Genus SOPHISTA, Plötz

Sophista. Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 176 (1879).

Caractères. — Massue moyenne courbée en crochet. Palpes porrigés, à 3e article conique, obtus. Ailes antérieures : 12 finissant avec la cellule, 2 plus de deux fois aussi loin de la discocellulaire que de la base de l'aile. Ailes inférieures peu prolongées, à bord externe légèrement crénelé. Le reste comme chez *arteurotia* dont il est très voisin. Un pli très faible chez *calendris* et pas de pli chez *aristoteles*.

Distribution géographique des espèces. — Deux espèces de l'Amazone.

1. *S. arirtoteles*, Doubleday & Hewitson, Gen. diurn. Lep. pl. 80, f. 2 (1852) (Amazone).
2. *S. calendris*, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 347 (1878) (Amazone).
   clinias, Mabille, Pet. Nouv. Ent. p. 201 (1878).

5. Genus DAIMIO, Murray

Daimio. Murray, Ent. Mon. Mag. p. 171 (1871).
Catadaulis. Speyer, Stett. Ent. Zool. p. 39 (1878).

Caractères. — Massue moyenne à crochet terminal courbé à angle droit. Palpes porrigés, 3e article conique, obtus. Ailes antérieures : bord interne plus long que l'externe. Cellule plus courte que les deux tiers de la côte, 12 finissant avant la cellule, 3 très près de la discocellulaire et 2 plus près de la base de l'aile. Ailes inférieures à bord externe sinué, 3 un peu avant l'angle et 2 deux fois aussi loin de la base de l'aile que de cet angle. Tibias postérieurs à deux paires d'éperons et avec un fort pinceau de poils. Pas de pli costal chez le ♂.

Distribution géographique des espèces. — L'Inde, la Malaisie, la Chine et le Japon.

1. *D. tethys*, Ménétriès, Cat. Mus Petr. pl. 10, f. 8 (1857) (Japon, Chine).
2. *D. Moorei*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 81 (1876) (Tibet).
   Felderi, Butler, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 140 (1881).
3. *D. celebica*, Felder, Lep. Novara Reise, pl. 73, f. 8 (1867) (Célebes, Sula).
   permena, Hewitson, Descr. Hesp. p. 51 (1868).
4. *D. sinica*, Felder, Wien. Ent. Mon. p. 30 (1862) (*Synon. Moorei ex Elwes*) (Chine).
5. *D. bhagava*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 781 (Andaman).
   var. andamanica, Wood-Mason & Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Beng. (1881).
6. *D. phisara*, Moore, Journ. Asiat. Soc. Beng. p. 50 (1884) (Inde).
7. *D. narada*, Moore, idem, p. 51 (1884) (Inde).

6. Genus SATURAPA, Moore

Saturapa. Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 780 (1865).

Caractères. — Massue grêle, courbée en crochet, à pointe réfléchie longue, Ailes supérieures : bords externe et interne subégaux. 12 finissant avant la cellule. Nervulation de *Daimio*. Le genre *saturapa* diffère peu du précédent et il devra absorber le genre *Daimio*. M. Elwes a déjà fait cette réunion.

Distribution géographique des espèces. — Toute l'Asie orientale, Inde, Malaisie, Chine.

1. *S. gopala*, Moore, Cat. Lep. E. Ind. Co. p. 246 (Inde).
2. *S. nymphalis*, Speyer, Stett. Ent. Zeit. p. 348 (1879) (Chine).
3. *S. diversa*. Moore, Journ. Asiat. Soc. Beng. p. 51 (1884) (Chine, Inde).
4. *S. diræ*, Nicéville, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. p. 369 (1895) (Java, Sumatra).
5. *S. fumosa*, Elwes, Orient. Hesp. p. 133, f. 13 (1897) (Sumatra).
6. *S. corona*, Semper. Schmett. Philipp. p. 306, pl. 19, f. 2 (1892) (Philippines).
7. *S. Dohertyi*, Watson, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 46 (1893) (Kumaon).
8. *S. sambara*, Moore, Cat. Lep. Ins. E. Ind. Co. p. 246 (1857) (Inde).
9. *S. affinis*, Druce, Proc. Zool. Soc. Lond. pl. 23, f. 9 (1873) (Sumatra, Java).
   niphates, Weymer, Stett. Ent. Zeit. pl. 1, f. 5 (1887).

7. Genus GEROSIS, nov. gen.

Caractères. — Caractères généraux des *Celænorrhinus* et surtout des *Saturapa*. Aspect grêle, ailes minces : nervure 5 des supérieures naissant tout près de l'angle supérieur de la cellule et ensuite abaissée brusquement en oblique. Les palpes sont porrigés, les tibias postérieurs ont deux paires d'éperons.

Distribution géographique de l'espèce. — Une espèce de l'Inde.

1. *G. Hamiltoni*, Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Beng. Vol. B, p. 87, f. 2 (1888) (Khasia Hills).

Observation. — *G. Hamiltoni* a des caractères, outre son port, si particuliers qu'il ne peut être maintenu dans le genre *Celænorrhinus*, ni rapporté aux *Saturapa*. Nous l'avons isolé, en donnant les caractères les plus saillants, car le seul exemplaire de cette très rare espèce que nous possédions laisse beaucoup à désirer.

8. Genus COLADENIA, Moore

Coladenia. Moore, Lep. Ceyl. p. 180 (1881).

Caractères. — Massue forte, recourbée à l'extrémité. Palpes porrigés. Ailes antérieures : bord externe et interne subégaux. Cellule plus courte que les deux tiers de la côte. 12 finissant bien avant la cellule. 3 un peu avant la discocellulaire et 2 avant le milieu de la cellule. Ailes inférieures : bord externe sinué ; 7 très près de la discocellulaire, 3 tout près de l'angle inférieur, et 2 au delà du milieu. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons et un long pinceau de poils.

Distribution géographique des espèces. — L'Inde, les Iles de la Sonde, Bornéo.

1. *C. indrani*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 789 (1865) (Bengale).
2. *C. tissa*, Moore, Lep. Ceyl. p. 180, pl. 67, f. 6 (1881) (Ceylan).
3. *C. laxmi*, Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Beng. pl. 13, p. 290, f. 5 (1888) (Philipp., Sumatra, Ile Palawan).
   atilia, Mabille, Le Naturaliste, p. 88 (1888).
   v. palawana, Staudinger, Iris, Vol. 2, p. 156, f. 11 (1889).
4. *C. sobrina*, Elwes, Orient. Hesp. p. 126, f. 12 (1897) (Sumatra).

5. *C. dan*, Fabricius, Mant. Ins. p. 88 (1787) (Inde, Malaisie).
   œacus, Latreille, Encl. Méth. p. 738 (1823).
   fatih, Kollar, Hüg. Reise Kaschm. p. 154, pl. 17, f. 5-6 (1848).
6. *C. agni*, Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Beng. pl. 10, p. 87, f. 4 (1883) (Inde, Bornéo).
7. *C. agnioides*, Elwes, Orient. Hesp. p. 128, f. 11 (1897) (Naga-Hills).
8. *C. igna*, Semper, Schmett. Philipp. p. 316 (1892) (Philippines).
9. *C. Semperi*, Elwes, Orient. Hesp. p. 128 (1897) (Philippines).
   laxmi, Semper, ex. part. p. 128 (1897).
10. *C. Buchanii*, Nicéville, Journ. Bomb. Soc. Nat. Hist. p. 187, pl. B, f. 2 (1889).
11. *C. vitrea*, Leech, Lep. China, p. 569, pl. 41, f. 15 (1894) (Chine).
12. *C. mæniata*, Oberthur, Et. Ent. fasc. 9, p. 42, f. 164 (1896) (*an id. ac præcede*) (Thibet).

9. Genus ABRAXIMORPHA, Elwes

Abraximorpha. Elwes, Orient. Hesp. p. 123 (1897).

Caractères. — Les mêmes que *Celænorrhinus*. Palpes ascendants, à 3e article long, porrigé. Cuisses antérieures avec un long pinceau de poils à la base de la face interne. Tibias postérieurs sans pinceau.

Distribution géographique de l'espèce. — Le Tibet.

1. *A. Davidii*, Mabille, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 54 (1876) (Tibet).

10. Genus CELŒNORRHINUS, Hübner

Celœnorrhinus. Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 106 (1816).
Gehlota. Doherty, Journ. Asiat. Soc. Beng. p. 131 (1889).
Narga. Mabille, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 70 (1891).

Caractères. — Massue moyenne, recourbée à l'extrémité. Palpes subérigés. Ailes antérieures : bords externe et interne subégaux. Cellule moindre que les deux tiers de la côte. 12 finissant avec la cellule. 3 un peu avant la discocellulaire, et 2 deux fois plus loin d'elle que de la base de l'aile. Ailes inférieures : bord externe sinué, 7 bien avant la discocellulaire, 3 tout près d'elle et 2 au-dessus du milieu de la cellule. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons et un pinceau de poils.

Distribution géographique des espèces. — Asie orientale, Japon, Malaisie, Afrique, Amérique du Sud.

1. *C. eligius*, Cramer, Pap. Exot. pl. 354, f. H (1782) (Amérique méridionale).
2. *C. Fritzgärtneri*, Bail. Bull. Soc. Brookl. p. 62 (1880) (Salvador, Mexique).
   variegatus, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 382, pl. 85, f. 5-7 (1894).
3. *C. monartrus*, Plötz, Journ. Nassau Ver. p. 49 (1884) (Panama).
   chiriquensis, Mabille, Bull. Soc. Ent. Belg. p. 70 (1891).
4. *C. astrigera*, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 153 (1877) (Tapajos).
5. *C. cynapes*, Hewitson, Equat. Lepid. p. 74 (1870) (Equateur).
6. *C. shema*, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p 322 (1877) (Cayenne).
7. *C. simula*, Hewitson, idem, p. 321 (Sumatra).
8. *C. pero*, Nicéville, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. Vol B, p. 183, f. 17 (1889) (Naga-Hills).
9. *C. pulomaya*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 787 (1865) (Chine, Tibet).
   lucifera, Leech, Butt. China, pl. 39, f. 5 (1893).
10. *C. maculosus*, Felder, Lep. Reise Novara, pl. 73, f. 7 (1867) (Chine).
11. *C. clitus*, Nicéville, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. pl. G, f. 26 (1892) (Chine, Inde).
    aspersus, Leech, Butt. China, Suppl. p. 61 (1891).
12. *C. consanguineus*, Leech, idem, Suppl. p. 61 (1891) (Chine).
13. *C. ambaresa*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 788 (1865) (Inde).

14. C. *flavocinctus*, Nicéville, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 788 (1865) (Sikkim).
15. C. *sumitra*, Moore, ibidem, p. 787 (1865) (Sikkim, Naga-Hills).
    pyrrha, Nicéville, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. Vol. B, p. 11 (1889).
    patula, Nicéville, idem, f. 4, ♀ (1889).
    plagifera, Nicéville, ibidem, f. 13.
    pluscula, Leech, Butt. China, pl. 39, f. 6 (1889).
16. C. *maculicornis*, Elwes, Orient. Hesp p. 116 (1797) (Inde).
17. C. *leucocera*, Kollar, Hüg. Kaschm. Reise, p. 454, pl. 18, f. 3-4 (1848) (Himalaya, Chine, Java, Bornéo).
    putra, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 788 (1865).
    munda, Moore, Journ. Asiat. Soc. Beng. p. 42 (1884).
    var. angustipennis, Elwes, Orient. Hesp. p. 117 (1897).
    var. brahmaputra, Elwes, idem.
18. C. *spilothyrus*, Felder, Verh. Zool. Ges. Wien. p. 283 (1868) (Inde, Java).
    ruficornis, Mabille, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 32 (1878).
    ? *fusca*, Hampson, Journ. Asiat. Soc. Beng. p. 367 (1888).
19. C. *chamunda*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 788 (1868) (Sikkim).
20. C. *balukinus*, Elwes, Orient. Hesp. p. 127, f. 1 (1897) (Bornéo).
21. C. *nigricans*, Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Beng. Vol. 11, p. 123, f. 6 (1885) (Himalaya).
22. C. *orbiferus*, Elwes, Orient. Hesp. p. 118, f. 2 (1897) (Bornéo).
23. C. *asmara*, Butler, Trans. Linn. Soc. Lond. p. 566 (1877) (Chine occidentale, Inde, Japon, Palawan).
    consertus, Nicéville, Journ. Bomb. Soc. Nat. Hist. Vol. E (1890).
    cacus, Nicéville, idem.
    goto, Mabille, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 56 (1883).
    palajava, Staudinger, Isis, Vol. 11, p. 156, f. 10 (1889).
24. C. *tibetana*, Mabille, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 54 (1876) (Chine occidentale).
25. C. *dhanada*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 789 (1865) (Sikkim).
26. C. *andamanica*, Marshall & Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Beng. p. 257 (1887) (Andaman).
27. C. *inæqualis*, Elwes, Orient. Hesp. f. 3 (1897) (Java).
28. C. *dentatus*, Elwes, idem, f. 4 (Bornéo).
29. C. *saturatus*, Elwes, ibidem, f. 6 (Java).
30. C. *fulvescens*, Elwes, ibidem, f. 5 (Bornéo),
31. C. *Cameroni*, Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 248 (1882) (Malacca).
32. C. *lativittus*, Elwes, Orient. Hesp. f. 7 (1897) (Bornéo).
33. C. *affinus*, Elwes, idem, f. 9 (Inde).
34. C. *aurivittata*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. pl. 53, f. 2 (1878) (Inde).
35. C. *ladana*, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 502 (1878) (Pérak).
36. C. *batchianus*, Elwes, Orient. Hesp. f. 10 (1897) (Batchian).
37. C. *badia*. Hewitson. Ann. Mag. Nat. Hist. p. 322 (1877) (Sikkim).
38. C. *galenus*, Fabricius, Ent. Syst. p. 350 (1793) (Afrique occidentale).
39. C. *fulgens*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 236 (1877) (Afrique occidentale).
40. C. *rutilans*, Mabille, Bull. Soc. Zool. Fr. p. 235 (1877) (Congo).
    tergemira, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 323 (1887).
    Woermanni, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 362, ♀ (1879).
41. C. *illustris*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 73 (1891) (Afrique occidentale).
42. C. *meditrina*, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 322 (Afrique occidentale).
    interniplaga, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 73 (1891).
43. C. *maculatus*, Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 183.
44. C. *biseriatus*, Butler, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 97 (1888).
    hochneli, Rogenhofer, Ann. Naturh. Mus. Wien, pl. 15, f. 10 (1891).
45. C. *atratus*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 74 (1891) (Afrique occidentale).
    collucens, Holland, Ent. News (1894).
46. C. *boadicea*, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 323 (1877) (Afrique occidentale).
    atratus, Holland, Ent. News, Vol. 3, f. 5 (1894).
47. C. *chrysoglossa*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 107 (1897) (Afrique).
48. C. *proximus*, Mabille, Bull. Soc. Zool. Fr. p. 231 (1877) (Afrique).
    elmina, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 362 (1879).
49. C. *macrostictus*, Holland, Ent. News, Vol. 1, p. 27, f. 2 (1894) (Afrique occidentale).

50. *C. Humbloti*, Mabille, Ann, Soc. Ent. Belg. p. 197 (1884) (Madagascar).
51. *C. Homeyeri*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 307 (1880).
52. *C. Mokeezi*, Wallengren, K. Sv. Vet. Akad. Handl. (1857) (Cafrerie).
amaponda, Trimen, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 405 (1862).

SPECIES HUJUS GENERIS, FORTE ALIARUM SYNONYM.

53. *C. ochrogutta*, Möschler, Verh. Zool. Ges. Wien. Vol. 17, p. 330, f. 22 (1883) (Surinam).
spec. vicin. *Fritzgärtneri*, *Cynapi*, etc.
54. *C. editus*, Plötz, Berl. Ent. Zeit. p. 231 (1885) (Aru).
spec. maxima, ficulneae non absimilis.

11. Genus CHARMION, Nicéville

Charmion. Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Beng. p. 48 (1894).

Caractères. — Caractères de *Celœnorrhinus*. Nervure 5 plus près de 6. 2 très rapprochée de la base de l'aile.

Distribution géographique des espèces. — La Malasie (Java, Bornéo, Célèbes).
1. *Ch. ficulnea*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 37 (1868) (Bornéo. Sumatra).
signata, Druce, Proc. Zool. Soc Lond. Vol. 33, p. 360, f. 8 (1873).
leucographa, Plötz, Berl. Ent. Zeit. p. 262 (1882).
2. *Ch. tola*, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 340 (1878) (Célèbes).
zawi, Plötz, Berl. Ent. Zeit. p. 225 (1885).
plesioneuræ, Staudinger, Exot. Schmett pl. 100 (1888).

12. Genus CHORISTONEURA, Mabille

Choristoneura. Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 156 (1889).

Caractères. — Antennes longues, grêles, avec la massue à peine plus épaisse que la tige et faiblement courbée; palpes ascendants, petits, à 3[e] article saillant, conique, porrigé oblique. Ailes supérieures larges, à apex obtus; 12 finissant bien avant la cellule. Cellule à peu près les deux tiers de la côte, très prolongée supérieurement. Discocellulaire très oblique : rameaux 9 et 10 coudés au milieu; 6 très écarté de 7; 5 droite à égale distance de 4 et de 6; 3 notablement éloigné de 4 et 2 plus près de la base de l'aile que de 4. Ailes inférieures : toutes les nervures notablement écartées les unes des autres; 5 absente. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons, frangés de poils peu épais et munis d'un long pinceau de poils noirs à leur sommet, ♂. La femelle semble inconnue.

Distribution géographique de l'espèce. — Genre spécial à l'Afrique tropicale.
1. *Ch. apicalis*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 156 (1889) (Afrique occidentale).

Observation. — Ce genre remarquable et isolé n'appartient certainement pas aux *Pamphilinæ* : les palpes érigés, les antennes et le pinceau tibial le reportent bien plus haut et nous croyons qu'il est mieux placé dans le voisinage des *Celœnorrhinus* dont il a en partie le port et le faciès. Nous avons conservé le nom de *Choristoneura* parce que ce nom, déjà employé par Lederer dans les *Tortricidæ*, tombe en synonymie et devient alors libre.

13. Genus TAGIADES, Hübner

Tagiades. Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 108 (1896).

Caractères. — Massue grêle, courbée à angle droit; pointe réfléchie assez longue. Palpes por-

rigés, à 3e article court. Ailes supérieures : Cellule moindre que les deux tiers; 12 finissant bien avant la fin de la cellule; 3 un peu avant l'angle; 2 presque deux fois aussi loin de lui que de la base de l'aile. Segment 2 de la médiane fortement arqué. Ailes inférieures arrondies; 3 un peu avant la fin de la cellule; 2 très rapprochée d'elle; tibias postérieurs frangés avec 2 paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre étranger au Nouveau Monde, est répandu dans l'Asie australe, la Malaisie, la Nouvelle Hollande et l'Afrique tropicale. Beaucoup d'espèces ne sont pas encore bien fixées et leur synonymie n'est pas toujours sûre.

1. *T. ravi*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 779 (1865) (Tavoy, Nicobar).
2. *T. lugens*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 78 (1883) (minor) (Cochinchine, Khasia Stills).
   khasianus, Moore, Journ. Asiat. Soc. Beng. p. 52 (1884) (major).
3. *T. alica*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 593 (1877) (Canara, Pégu).
   meetana, Moore, idem, Vol. 53, p. 842, f. 1 (1878).
4. *T. obscurus*, Mabille, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 274 (1876) (Nilghiris, Java, Ceylan).
   distans, Moore, Journ. Asiat. Soc. Beng Vol. 68, f. 1 (1880) (Ceylan).
5. *T. helferi*, Felder, Verh. Zool. Ges. Wien. p. 483 (1862) (Nicobar, Bornéo).
6. *T. nestus*, Felder, Sitz. Akad. Wiss. Wien. p. 461 (1860) (Amboine).
7. *T. sem*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 78 (1883) (Iles Sanghir).
8. *T. gilolensis*, Mabille, Pet. Nouv. Ent. p. 250 (1878) (Gilolo).
9. *T. dealbata*, Distant, Rhop. Malay. p. 35 (1886) (Assam, Pérak).
10. *T. Waterstradti*, Elwes, Orient. Hesp. p. 143, pl. 20, f. 7 (1897) (Bornéo).
11. *T. neira*, Plötz, Berl. Ent. Zeit. p. 230 (1883) (Aru).
12. *T. sambavana*, Elwes, Orient. Hesp. p. 143, pl. 20, f. 7 (1897) (Bornéo).
13. *T. toba*, Nicéville, Journ. Bomb Soc. Nat. Hist. p. 19, pl. T, f. 47 (Sumatra, Nias, Khasia Stills).
    nana, Elwes, Orient. Hesp. pl. 20, f. 13 (1897).
14. *T. martinus*, Plötz, Jahrb. Nassau Ver. p. 47 (1884) (Amboine).
    stramineipennis, Staudinger, Semper, Schmett. Philipp. p. 46 (1884).
15. *T. Titus*, Plötz, Jahrb. Nassau Ver. p. 24 (1884) (Philippines).
    Latreillei, Mabille.
    nepos, Latreille, Enc. Meth. p. 787 (1823)
16. *T. japetus*, Cramer, Pap. Exot. pl. 365, f. E-F (1782) (Java, Philippines).
    brasidas, Doherty, Journ. Asiat. Soc. Beng. Vol. 68, f. 1 (1891).
17. *T. flesus*, Fabricius, Spec. Ins. p. 135 (1771) (Africa).
    ophion, Druce, Ill. Exot. Ent. pl. 17, f. 1-2 (1782).
18. *T. insularis*, Mabille, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 272 (1876) (Madagascar).
    ophion, Boisduval, Faun. Madag. pl. 9, f. 4 (1833) nec druz.
19. *T. samborana*, Smith, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 127 (Madagascar).
20. *T. Smithii*, Mabille, in Grandidier, Hist. Nat. Madag. Lepid. pl. 56a, p. 354, f. 3 (Madagascar).
21. *T. gana*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 180 (1865).
22. *T. mitra*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p 57 (1895) (Iles Sula).
23. *T. trebellius*, Hopffmann, Stett. Ent. Zeit. p. 366 (1874) (Célèbes).
24. *T. elegans*, Mabille Bull. Soc. Ent. Fr. p. 40 (1877) (Mindanao).
25. *T. lavata*, Butler, Trans. Linn. Soc. Lond. pl. 69, f. 8 (1877) (Bornéo).
26. *T. karea*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 73 (1891) (Luzon).
27. *T. korela*, Mabille, idem, p. 72 (1891) (Waigiou).
28. *T. australensis*, Mabille, ibidem, p. 72 (1891) (Australie).
29. *T. Tindali* ? (Kinikunang, Inde).
30. *T. atticus*, Fabricius, Ent. Syst. p. 339 (1793) (Inde).
    calligana, Butler, Trans. Linn. Soc. Lond. p. 557 (1879).
    litigiosa, Felder, Verh. Zool. Ges. Wien. p. 230 (1877).
    menaka, Staudinger, nec Moore, Iris, p. 159.
31. *T. menaka*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 778 (1865) (Inde).
    atticus, Leech, Butt. China nec Fabricius.
32. *T. lacteus*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 38 (1877) (Afrique).
    dannatti, Erhman, Ent. News, p. 309 (1894).
33. *T. pteria*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 51 (1868) (Mindanao).

34. *T. pralaya*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 779 (1865) (Sikkim).
35. *T. trichoneura,* Felder, Wien. Ent. Mon. p. 402 (1860) (Pégu, Java).
var. trichoneuroides, Elwes, Orient. Hesp. p. 140 (1897).
36. *T. princeps*, Staudinger, in Semper, Schmett. Philipp. pl. 49, f. 5 (1892) (Mindanao).
37. *T. pinwilli,* Butler, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 68, p. 556, f. 4 (1877) (Assam).
38. *T. tabrica,* Hewitson, Exot. Butt. pl. 59, f. 8 (1873) (Inde).

SPECIES HUJUS GENERIS, SED INCERTÆ

39. *T. janetta,* Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 519 (1870) (Aru).
40. *T. athos.* Plötz, Jahrb. Nassau Ver. p. 48 (1884) (Calcutta).
41. *T. menante*, Plötz, Berl. Ent. Zeit. p. 231 (1885) (Malacca).
42. *T. kowaia,* Plötz, idem, p. 231 (1885) (Nouvelle Guinée).

14. Genus EAGRIS, Guenée

Eagris. Guenée, in Maill. Réun. Lep. p. 18 (1863).

Caractères. — Les mêmes que *Tagiades*. Massue plus forte. Aux ailes inférieures 7 plus près de la discocellulaire, et 2 tout près de la base de l'aile. Un pli costal chez le ♂, et un pinceau de poils aux tibias postérieurs.

Distribution géographique des espèces. — L'Afrique tropicale et australe, Madagascar.

1. *E. sabadius*, Gray, Griff. Anim. Kingd. pl. 99, f. 2 (1832) (Madagascar, Afrique).
andracne, Boisduval, ♀ Lepid. Madag. p. 63 (1833).
hyalinata, Saalmüller, Ber. Senck. Ges. Frankf. p. 87 (1877).
2. *E. nottoana*, Wallengren, K. Sv. Vet. Akad. Handl. (1857) (Afrique méridionale).
sabadius, Trimen, nec Gray, Rhop. Afr. p. 315 (1866).
melancholica, Mabille, Butl. Soc. Ent. Fr. p. 115 (1891).
3. *E. decastigma*, Mabille, C. r. Ent. Belg. p. 62, (1891) (Gabon).
4. *E. fuscosa,* Holland, Ent. News, Vol. 1, p. 27, f. 6 (1894) (Gabon).
5. *E. phillophila*, Trimen, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 362 (1883) (Natal).
6. *E. jamesoni*, Sharp, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 348 (1890) (Afrique orientale).
7. *E. denuba*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 362 (1869) (Afrique occidentale).
decolor, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 155 (1889).
8. *E. lucetia*, Hewitson, Exot. Butt. *Leucoch.* pl. 2, f. 21 (1875) (Angola).

15. Genus SARANGESA, Moore

Sarangesa. Moore, Lep. Ceyl. p. 176 (1881).
Sape. Mabille, Bull. Soc. Ent. Belg. p. 77 (1891).

Caractères. — Massue moyenne, un peu courbée. Palpes à 2e article semi-érigé, à 3e porrigé. Ailes antérieures; bord externe plus long que l'interne; 12 finissant avant la cellule. 3 un peu avant la discocellulaire; 2 avant le milieu de la cellule et bien plus proche de la base de l'aile que de l'angle nférieur; segment 2 de la médiane légèrement arqué. Ailes inférieures : bord externe sinué; 7 un peu avant la discocellulaire; 3 très près d'elle et 2 un peu au de là du milieu de la cellule. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons et un pinceau de poils. Quelques espèces n'ont pas les deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — L'Inde et l'Afrique.

1. *S. dasahara*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 787 (1865) (Inde).
Philippus, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 76 (1883) subvar. punctis vitreis obsoletis, data ut Americana
2. *S. purendra*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 263 (1883) (Inde).
3. *S. sati*, Nicéville, Journ. Bomb. Soc. Nat. Hist. p. 391, pl. 6, f. 37 (1891) (?).

4. *S. albicilia*, Moore, Lep. Ceyl. p. 176, pl. 78, f. 5 (1881) (Ceylan).
5. *S. lucidella*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 67 (1891) (Afrique occidentale).
6. *S. motozi*, Wallengren, K. Sv. Vet. Akad. Handl. (1857) (Afrique).
   pato, Trimen, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 204 (1862).
7. *S. motozioides*, Holland, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 288 (1892) (*an Bouvieri*) (Afrique australe).
8. *S. pertusa*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 68 (1891) (*an* ♂ *motozi*) (Afrique méridionale).
9. *S. Bouvieri*, Mabille, Bull. Soc. Zool. Fr. p. 288 (1877) (Afrique occidentale).
   motozioides, Holland, ♂, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 288 (1892)
10. *S. synestalmenus*, Karsch. Berl. Ent. Zeit. p. 263. Vol. 6, f. 8 (1893) (Afrique).
11. *S. thecta*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 361 (1879) (Afrique centrale).
   semialba, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 67 (1891).
12. *S. theclides*, Holland, Butt. Afr. p. 8, pl. 5, f. 3 (1896) (Afrique occidentale).
13. *S. eliminata*, Holland, idem, p. 9, pl. 5, f. 9 (Abyssinie, Afrique occidentale).
   nerva, Mabille, nec Fabricius.
14. *S. ophthalmica*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 68 (1891) (Delagoa).
15. *S. lælius*, Mabille, Bull. Soc. Zool. Fr. p. 240 (1877) (Gabon).
16. *S. kobela*, Trimen, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 180 (1864) (Afrique australe).
17. *S. aurimargo*, Holland, Afr. Butt. p. 10, Vol. 4, f. 8 (1896) (Gabon).
18. *S. maculata*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 68 (1891) (Mozambique).

SPECIES INCERTÆ

19. *S. plistonieus*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 362 (1879) (Aburi).
20. *S. philotimus*, Plötz, idem, p. 361 (1879) (Aburi).

Subgenus HYDA, Mabille

Hyda. Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 167 (1886).

Distribution géographique des espèces. — L'Afrique méridionale.

1. *H. grisea*, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 344 (1898) (Gabon).
   micacea, Mabille, idem (1889).
2. *H. trecerata*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 106 (1891) (Sierra Leone).
3. *H. majorella*, Mabille, idem, p. 107 (1891) (Sierra Leone).

16. Genus ERETIS, Mabille

Eretis. Mabille, Bull. Soc. Ent. Belg. p. 71 (1891).

Caractères. — Caractères généraux de *Sarangesa* : en diffère par le segment 2 de la médiane droit; et le bord externe des ailes inférieures denté avec un sinus plus profond au bout de 5.

Distribution géographique des espèces. — L'Afrique.

1. *E. djælælæ*, Wallengren, K. Sv. Vet. Akad. Handl. (1857) (Afrique australe).
   umbra, Trimen, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 289 (1862).
2. *E. lugens*, Rogenhofer, Ann. Naturh. Mus. Wien. p. 46 (1891) (Afrique tropicale).
   morosa, Rogenhofer, idem, p. 463 (1891).
3. *E. melania*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 71 (1891) (Gabon).
4. *E. perpaupera*, Holland, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 288 (1892) (Ogové).
5. *E. exprompta*, Holland. Ent. News, p. 26 (1894) (Accra).
6. *E. astrigera*, Butler, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 669 (1893) (Afrique).

17. Genus ODINA, Mabille

Odina. Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 173 (1891).

Caractères. — Massue moyenne, à pointe réfléchie grêle; palpes à 3e article exserte, porrigé.

Ailes antérieures : 5 plus près de 6 que de 4, 3 tout près de la discocellulaire, et 2 très rapprochée de la base de l'aile. Ailes inférieures : bord externe-interne entier. 7 bien avant la discocellulaire, 3 tout près d'elle; et 2 bien plus proche de la base. Tibias postérieurs à 2 paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — La Malaisie et la Cochinchine.

1. *O. hieroglyphica*, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 511 (1870) (Bornéo).
   chrysomelæna, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 113 (1891) (Niger).
2. *O. cuneiformis*, Semp. Schmett. Philipp. p. 314, pl. 49, f. 11 (1892) (Philippines).
3. *O. decorata*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 17 (1867) (Inde, Tonkin).
4. *O. ortygia*, Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Beng. p 531 (1896) (Inde).

18. Genus PYTHONIDES, Hübner

Pythonides. Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 110 (1816).

Caractères. — Massue petite, s'amincissant en un crochet court. Palpes porrigés, à 3e article court, obtus. Bord interne plus long que l'externe. Ailes supérieures : pas de pli costal. 12 finissant avec la cellule, 3 un peu avant la discocellulaire, 2 équidistante. Ailes inférieures : 3 tout près de l'angle inférieur, et 2 deux fois aussi loin de la base de l'aile que de lui. Tibias postérieurs avec 2 paires d'éperons; pas de pinceau de poils.

Distribution géographique des espèces. — Toute l'Amérique du Sud et l'Amérique centrale, mais surtout les Guyanes et les parties chaudes du Brésil, de la Bolivie, etc.

1. *P. cerealis*, Cramer, Pap. Exot. pl. 392, f. N. O. (1782) (Amérique méridionale).
   oreus, Fabricius, Ent. Syst. p. 341 (1793).
   cerberus, Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 111 (1816).
2. *P. contubernalis*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Belg. p. 76 (1883) (Colombie, Brésil).
   praxis, Plötz, Jahrb. Nassau Ver. p. 7 (1884).
3. *P. anicius*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 360. pl. 82, f. 6-7 (1894) (Guatémala).
4. *P. belti*, Godman & Salvin, idem, pl. 82, f. 8-10 (1894).
   paterculus, Hewitson, nec Herrich Schäffer, Cat. Col. p. 239.
5. *P. lugubris*, Felder, Verh. Zool. Ges. Wien. p. 476 (1869) (Colombie, Mexique, Brésil).
   ophia, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 517 (1870).
   Sephara, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 344 (1878).
   Cobarus, Moschl. Verh. Zool. Ges. p. 211 (1878).
   ambla, Plötz, Berl. Ent. Zeit. p. 256 (1882).
6. *P. paterculus*, Herrich-Schäffer, Corr. Blatt Reg. p. 141 (1863) (ex-typo) (Amérique mérid., Panama).
   zera, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 514 (1870).
7. *P. menedemus*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 362, pl. 82, f. 17-8 (1894) (Panama).
8. *P. hyacinthinus*, Mabille, Pet. Nouv. Ent. p. 165, pl. 82, f. 19-21 (1894) (Colombie).
   sergius, *multor*, *auctor*.
9. *P. scybis*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 363, pl. 82, f. 22-23 (1894) (Mexique).
10. *P. phila*, Godman & Salvin, idem, pl. 82, f. 24-25 (1894) (Panama).
11. *P. pelopea*, Godman & Salvin, ibidem, pl. 82, f. 26-27 (1894) (Mexique).
12. **P. gellius**, nov. sp. (2) (Equateur).
13. *P. Nolckeni*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 64 (1891) (Bogota).
14. *P. festivus*, Erichson, Schomb. Reis, p. 601 (1848) (Guyana).
15. *P. lucullea*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 46 (1868) (Ega).

---

(1) Les trois genres précédents sont très voisins les uns des autres et formaient le genre *Pythorrides*, tel que l'avait établi Watson. MM. Godman et Salvin l'ont partagé en trois en s'appuyant sur les caractères organiques qui ont été exposés.

(2) *Pithonides gellius*, nov. sp. *Pyth.*, *P. philae* G. et *P. pelopeae* G. affinis, sed multis notis diversus. Alae fusco-violaceae; superiores tribus punctis notatae, apicalibus, in lineam rectam digestis, et puncto simili in intervalli quarti angulo; deinde fascia nigra a basi curvata usque ad costam ubi in fine cellulae submacularis est. Puncta apicalia vittula nigra interius geminata, et alia vittula nigra marginali, in apice punctiformi, et ante angulum interrupta. In posticis alis fascia nigra superiorum augusta in basi continua est; et in disco medio series curva 4 punctorum. Subtus quatuor alae ochraceae, cum vittula marginali nigra in anticis, et in posticis duae series punctorum nigrorum, quarum interior recta, interdum evanida, et puncto costali tantum noscenda, exterior autem ut in pagina superiore. Angulus anterior nigro notatus. Fimbria ambarum nigra; corpus concolor et palpi subtus albi. (Ecuador.)

16. *P. cronion*, Felder, Lep. Novara Reise, p. 525 (1867) (Brésil).
17. *P. grandis*, Mabille (Amérique méridionale).
18. *P. assecla*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 76 (1883) (Brésil).
19. *P. limæa*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 27 (1868) (Cayenne).

SPECIES HUJUS, GENERIS AUT DUORUM SEQUENTIUM

20. *P. lusorius*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 65 (1891) (Rio).
21. *P. portulana*, Plötz, Jahrb. Nassau Ver. (1884) (Amérique méridionale).

19. Genus ATE, Godman & Salvin

Ate. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 401 (1893).

Caractères. — Une seule paire d'éperons aux tibias postérieurs; nerv. 3 un peu plus près de la discocellulaire aux ailes inférieures. Les autres caractères sont semblables.

Distribution géographique des espèces. — Toute l'Amérique du Sud et l'Amérique centrale.

1. *A. proxenus*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. p. 401, pl. 86, f. 32-33 (1895) (Guatémala).
2. *A. pteras*, Godman & Salvin, idem, pl. 86, f. 34-35 (1895) (Panama).
3. *A. jovianus*, Cramer, Pap. Exot. pl. 392. f. L, M (1782) (Amérique méridionale).
4. *A. amaryllis*, Staudinger, Verh. Zool. Ges. Wien. p. 114 (1875) (Colombie).
5. *A. Fabricii*, Kirby, Cat. Syst. p. 627 (1871) (Brésil)
   jovianus, Fabricius nec Cramer, Ent. Syst. p. 348 (1793).
6. *A. lagia*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 47 (1864) (Cayenne, Para).
7. *A. lerina*, Hewitson, idem, p. 48 (1864).
8. **A. æquatoria**, nov. sp. (1) (Equateur).

20. Genus PACHES, Godman & Salvin

Paches. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 598 (1895).

Caractères. — Mêmes caractères que les genres précédents. Massue un peu plus longue; palpes à 3e article exserte, porrigé; tibias à deux paires d'éperons et avec un pinceau de longs poils.

Distribution géographique des espèces. — Le Brésil, la Bolivie, le Pérou, la Colombie et l'Amérique centrale.

1. *P. loxus*, Doubleday & Hewitson, Gen. diurn. Lep. p. 516 (Amérique méridionale).
2. *P. gladiatus*, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 512 (1870) (Amazone).
3. *P. polla*, Mabille, Le Naturaliste, p. 254, f. 1 (1880) (Amérique centrale).
4. **P. narycus**, nov. sp. (2) Mabille, in collect. Staudinger & Mabille, (Equateur).
5. *P. subalbatus*, Plötz, Jarhb. Nassau Ver. p. 12 (1882) (Colombie).
   Subornatus, Mabille, Le Naturaliste, p. 255, f. 2 (1888).
   Zonula, Mabille, idem, p. 67, f. 1 (1889).
6. *P. geometrinus*, Felder, Lepid. Novara Reise, pl. 74, f. 5 (1867) (Amérique septentrionale).

(1) *A. æquatoria*, nov sp. Major *A. Joviano*. Alae nigerrimae punctis et signis albis notatae : primo serie sinuata exteriori punctorum, quorum tria apicalia in triangulum digesta, deinde duo alia infra, et tria alia in intervallis 5, 4 et 3, infimum majus ; deinde duo sunt puncta elongata, unum in cellula, alterum in costa, et duo alia in parte interiori cellulæ, alterum alteri subjectum in linea recta et puncto elongato separatis plica cellulari. Alae inferiores duobus vittulis coeruleis ad marginem anteriorem junctis in medio disco sectae. Subtus anteriores alae parte interna albescentes, cum puncto albido in intervallo 1, et duabus vittulis prope angulum margini parallelis. Alae inferiores intense coeruleae, sine signaturis, angulo tantum anteriori macula nigra inter nervos 8 et 6 ornatae. Corpus supra nigrum, subtus albidum, palpi subtus albidi. (Ecuador.)

(2) *P. narycus*, nov. sp. Mabille in coll. Staudinger. — Alae atro-caerubae in caeruleum vivide mutantes. Superiores alae offerunt seriem macularum albido-caerulearum, sub apice angulatam, et per ramos currentem, et lineam aliquot punctorum longitudinalem in cellula, deinde vittulam cinereum vel argenteo micantem, saepe obsoletam juxta marginem et in alas posticas transeuntem (eamdemque in exemplari [illegible]) ; subtus alae quatuor nigrae corpus fuscum. (Ecuador.)

21. Genus SPIONIADES, Hübner

Spioniades. Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 114 (1816).

Caractères. — Massue moyenne à pointe réfléchie courte; palpes porrigés, à 3e article caché. Ailes antérieures : Apex légèrement tronqué; bord interne un peu plus long que l'externe. Pas de pli costal; 3 tout près de la discocellulaire et 2 plus de deux fois aussi loin d'elle que de la base de l'aile. Ailes inférieures prolongées; 3 tout près de la discocellulaire et 2 plus rapprochée d'elle que de la base de l'aile. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons et un pinceau de poils érigés.

Distribution géographique des espèces. — Deux espèces connues, l'une de la Guyane, l'autre de la Colombie.

1. *S. artemides*, Cramer, Pap. Exot. pl. 391 (1791) (Guyane).
2. *S. abbreviatus*, Mabille, Le Naturaliste, p. 255 (1888) (Colombie).

22. Genus NERULA, Mabille

Nerula. Mabille, Le Naturaliste, p. 255 (1888).

Caractères du genre Cogia. — Devra peut-être lui être réuni. N'ayant plus l'insecte sous les yeux, nous ne pouvons décider la question. Cf. Godman, Biol. Centr. Amer. p. 366, note. La cellule nous a paru cependant plus courte que les deux tiers de la côte.

Distribution géographique de l'espèce. — Nous ne connaissons qu'une seule espèce du Brésil.

1. *N. fibrena*, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 79 (1877) (Brésil).
   nautes, Mabille, Le Naturaliste, p. 255 (1888).

23. Genus DARPA, Moore

Darpa. Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 781 (1868).

Caractères. — Massue moyenne, allongée, à pointe courte. Palpes porrigés, à 3e article caché. Ailes antérieures : Bord externe fortement denté et plus court que l'interne. Pas de pli costal. 12 finissant bien avant la discocellulaire; 3 un peu avant elle et 2 très près de la base. Ailes inférieures : bord externe fortement denté. 7 près de la discocellulaire, 3 tout près d'elle et 2 rapprochée. Tibias postérieurs à 2 paires d'éperons. Cuisses et tibias longuement frangés. Angle anal hérissé de longs poils.

Distribution géographique de l'espèce. — Une espèce de la presqu'île de l'Inde.

1. *D. hanria*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 771 (1865) (Inde).

24. Genus ERACON, Godman & Salvin

Eracon, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. (1894).

Caractères. — Caractères de *Pellicia*. Ailes antérieures avec une tache noire dans la cellule comme les *Cyclosemia*. Ailes inférieures prolongées; pas de touffes de poils près de la base du bord costal. Tibias postérieurs avec un pinceau de longs poils.

Distribution géographique des espèces. — Les espèces connues sont de l'Amérique méridionale.

1. *E. inops*, Mabille, Pet. Nouv. Ent. p. 165 (1877) (Amérique méridionale).
2. *E. biternata*, Mabille, Le Naturaliste, p. 207, f. 4 (1889) (Panama).
3. *E.* (?) *bufonia*, Möschler, Verh. Zool. Ges. Wien. p. 229 (1878) (Bahia).

25. Genus GORGOPAS, Godman & Salvin

Gorgopas, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 366 (1894).

Caractères. — Voisin des *pellicia*, dont il a les antennes et l'aspect. Un pli costal; un pinceau de poils à la base du bord costal des inférieures et pas de pinceau tibial.

Distribution géographique des espèces. — Le Nord de l'Amérique du Sud, la Colombie, les Guyanes, le Pérou.

1. *G. viridiceps*, Butler & Druce, Cist. Ent. p. 115 (1872) (Costa-Rica, Colombie).
2. *G. hybridus*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. (1891) (Colombie).
3. *G. chlorocephala*, Latreille, Enc. Méth. p. 790 (1823) (Guyane).

26. Genus PELLICIA, Herrich-Schäffer

Pellicia, Herrich-Schäffer, Corr. Blatt. Regensb. p. 159 (1870).

Caractères. — Massue moyenne à pointe réfléchie grêle; palpes porrigés, à 3e article court, obtus. Ailes supérieures : bord interne plus court que l'externe. Pas de pli costal. 12 finissant avec la cellule. 3 tout près de la discocellulaire, 2 deux fois aussi loin de la fin de la cellule que de la base de l'aile. Ailes inférieures un peu prolongées, à cellule très courte : 3 naissant de l'angle de la cellule. 2 équidistante. Tibias postérieurs frangés, à 2 paires d'éperons. Une touffe de poils sur les inférieures le long de 8. Base des nervures 7 et 8 renflées à leur origine.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Sud, surtout les régions tropicales : Brésil, Colombie, Bolivie, Pérou, les Guyanes, l'Amérique centrale.

1. *P. tiphys*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. p. 363, pl. 83, ff. 6-10 (1894) (Mexique, Colombie).
2. *P. macareus*, Herrich-Schäffer, Corr. Blatt. Reg. p. 160 (1870) (Mexique, Colombie).
3. *P. nyctimene*, Butler, Trans. Ent. Soc. p. 155 (1877) (Colombie, Amazone).
4. *P. bromias*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. pl. 83, ff. 13-15 (1894) (Mexique).
5. *P. costimacula*, Herrich-Schäffer, Corr. Blatt. Regensb. p. 160 (1870) (Mexique, Amazone).
6. *P. didia*, Möschler, Verh. Zool. Ges. Wien, pl. 4, f. 28 (1876) (Mexique, Colombie).
   bilinea, Mabille, Le Naturaliste, p. 216, f. 3 (1889).
7. *P. meno*, Mabille, idem, p. 239 (1889) (Brésil).
8. *P. thyestes*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 372 (1894) (Mexique, Colombie).
9. *P. subviolacea*, Mabille, ♀, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 55 (1893) (Brésil).
10. *P. bessus*, Moschler, Verh. Zool. Ges. Wien, pl. 28, f. 25 (1876) (Surinam).
    sordidulus, Mabille.
11. *P. crispus*, Herrich-Schäffer, Corr. Blatt. Regensb p. 160 (1870) (Vénézuéla).
12. *P. castalus*, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 347 (1878) (Brésil).
13. **P. pericles,** Staudinger, in litt. Mabille, nov. sp. (1) (Bolivie).
14. *P. polyctor*, Prittwitz, Stett. Ent. Zeit. p. 186, pl. 3, f. 3 (1868) (Rio Janeiro).
    ithrana, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 519 (1870).
15. *P. tyana*, Plötz. Berl. Ent. Zeit. p. 259 (1882) (Sao-Paulo).
16. *P. zamia*, Plötz, idem, p. 205 (1882) (Amérique méridionale).
17. *P. theon*, Plötz, ibidem, p. 255 (1882) (Amérique méridionale).
18. *P. dimidiata*, Herrich-Schäffer, Corr. Blatt. Regensb. p. 160 (1870).
    Corinna, Plötz, Berl. Ent. Zeit. p. 234 (1883) (Colombie).
19. *P. demetrius*, Plötz, idem, p. 256 (1882) (Brésil).

(1) *P. pericles*, nov. sp. Major *Thyeste* an *Tiphy*. Alae anticae nigerrimae, vitta submarginali [illegible] dilatata et curva, et [illegible] cellulari ornatae, ad angulum exiliter evanida; et duabus maculis similibus ad costam in cellulam descendentibus. Posticae alae [illegible] referunt vittam anticarum et maculam unam in cellula. Subtus alae nigrae, parte interiore dilute rufescente. Posticae nigrofuscae cum [illegible] in disco et juxta marginem externum. Corpus concolor. Nervi 6, 7 inflati in origine bifurcationis. — (Bolivia.)

20. *P. punctilia*, Plötz, Berl. Ent. Zeit. p. 299 (1882) (Santarem).

Les six dernières espèces appartiennent à ce genre, mais plusieurs d'entre elles doivent être des synonymes : il nous a été impossible de décider avec précision d'après des figures ou de simples notes.

27. Genus PYRDALUS, nov. gen.

Caractères. — Massue très allongée, courbée à angle droit, à pointe réfléchie égalant la première partie. Un pli costal chez le ♂. Un pinceau de poils sur la base des ailes inférieures au-dessus de l'origine de 8. Ailes antérieures : 5 un peu plus près de 6. 3 tout près de la discocellulaire et 2 plus près de la base et 2 fois plus loin de 7 que de la côte. 5 un peu faible. 3 de l'angle inférieur de la cellule et 2 du milieu. Palpes porrigés, à 3e article long, penché en avant. Tibias médians non épineux, les postérieurs à 2 paires d'éperons et à longue frange de poils.

Distribution géographique de l'espèce. — Les Guyanes, le Brésil.

1. *P. corbulo*, Cramer, Pap. Exot. pl. 354, f. A (1782) (Surinam).

Observation. — Espèce remarquable rapportée à l'*A. obscurus*, Hübner, dont elle est très éloignée.

28. Genus HEMIPTERIS, Mabille

Hemipteris, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 106 (1880).

Caractères. — Diffère de *Pellicia* par ses ailes inférieures rétrécies, moins larges que les supérieures, et prolongées en pointe courte. Palpes horizontaux à 3e article conique, exserte, penché en avant. Massue ovoïde à pointe réfléchie courte. Nervures 7 et 8 renflées à la base.

Distribution géographique de l'espèce. — Une espèce au Brésil.

1. *H. fumida*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 106 (1880) (Itaituba).

29. Genus MYCTERIS, Mabille

Mycteris, Mabille, Pet. Nouv. Ent. p. 114 (1887).

Caractères. — Massue moyenne à pointe réfléchie très courte. Palpes longs, porrigés, formant un bec penché en avant. Ailes supérieures : apex prolongé : 12 finissant avec la cellule ; 3 un peu avant la discocellulaire, 2 très rapprochée de la base de l'aile. Ailes inférieures arrondies. Nervure 7 plus près de 8 que de 6. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Pas de pli costal. Une touffe de poils raides sur les ailes inférieures à la base de 8. 7 et 8 très dilatées à leur base.

Distribution géographique des espèces. — Deux espèces, l'une du Brésil, l'autre de la Colombie.

1. *M. cœrulea,* Mabille, Pet. Nouv. Ent. p. 114 (1877) (Colombie).
2. *M. cambyses*, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 547 (1878) (Bolivie).

30. Genus NISONIADES, Hübner

Caractères. — Massue grêle, courbée ; palpe à 2e article petit. Ailes antérieures : bord interne plus long que l'externe. 12 finissant avec la cellule ; 3 près de la discocellulaire, 2 plus de deux fois aussi loin d'elle que de la base de l'aile. Ailes inférieures arrondies : 7 très près de la discocellulaire, 3 très rapprochée d'elle et 2 au-dessus du milieu. Tibias postérieurs frangés avec deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — Trois espèces, toutes de l'Amérique du Sud.

1. *N. bromius*, Stoll, Suppl. Cramer, Pap. Exot. pl. 8, f. 1 (1787) (Amérique méridionale).
2. *N. pelarge*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 375, pl. 84. f. 1-3 (1894) (Amérique centr.).
3. *N. ephora*, Herrich-Schäffer, Corr. Blatt Regensb. p. 170 (1870) (Colombie).
   rubescens, Möschler, Verh. Zool. Ges. Wien (1876).

31. Genus CYCLOSEMIA, Mabille

Cyclosemia. Mabille, Pet. Nouv. Ent. p. 222 (1877).

Caractères. — Massue moyenne, courbée. Palpes porrigés. Ailes antérieures courtes et larges, à apex arrondi; bords externe et interne subégaux. 12 finissant à peu près avec la cellule. 3 tout près de la discocellulaire; 2 moins de deux fois aussi loin de la base que de la fin de la cellule; 2 plus près d'elle que de la base de l'aile. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons et frangés de très longs poils.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique centrale et méridionale.

1. *C. herennius*, Cramer, Pap. Exot. pl. 392, ff. E-F (1782) (Amérique méridionale).
2. *C. anastomosis*, Mabille, Pet. Nouv. Ent. p. 230 (Mai 1878) (Mexique, Colombie).
   lyrcæa, Hewitson, Ent. Monthly Mag. p. 151 (Décembre 1878).
3. *C. phidyle*, Godman & Salvin, Biol. Cent. Amer. Rhop. pl. 84, f. 7-8 (1894) (Panama).
4. *C. fissimacula*, Mabille, Pet. Nouv. Ent. p. 222 (Mai 1878) (Brésil).
5. *C. falisca*, Hewitson, Ent. Monthly Mag. p. 152 (Décembre 1878) (Cayenne).
6. *C. gratiosa*, Mabille, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 194 (1897) (*bonam speciem credimus*) (Colombie).
7. *C. metallica*, Mabille, idem, p. 153 (1897) (Amérique du Sud).
8. *C. earina*, Hewitson, Ent. Monthly Mag. p. 153 (1878) (Bolivie).
9. *C. elelea*, Hewitson, idem, p. 156 (1878) (Cayenne).
10. *C. lathaea*, Hewitson, ibidem (Bolivie).
11. *C. albata*, Mabille, Le Naturaliste, p. 265, f. 1 (1838) (Bolivie, Amazone).
12. *C. binoculus*, Möschler, Verh. Zool. Ges. Wien. p. 344, 18.
13. *C. paullinus*, Cramer, Pap. Exot. pl. 391, f. G-H (1782) (Guyane).
14. *C. parus*, Mabille, Le Naturaliste, p. 266, f. 2 (1888) (Brésil).

32. Genus ANASTRUS, Hübner

Anastrus. Hübner, Veiz. bek. Schmett. p. 149 (1816).

Caractères. — Massue faible, épaissie graduellement, courbée en arc. Palpes porrigés à 2ᵉ article élargi vu en dessus, rectangulaire, 3ᵉ article petit et court. Ailes supérieures : bords externe et interne subégaux; 3 bien avant la discocellulaire; 2 plus de deux fois aussi loin de la cellule que de la base de l'aile. Ailes postérieures arrondies; 3 tout près de la discocellulaire et 2 au-dessus du milieu. Tibias postérieurs à deux paires d'éperons et un pinceau de longs poils. Un pli costal faible chez les mâles.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Sud et l'Amérique centrale.

1. *A. obscurus*, Hübner, Samml. Exot. Schmett. pl. 186 (1816) (Amérique méridionale).
2. *A. neæris*, Möschler, Verh. Zool. Ges. Wien. p. 226 (1876) (Colombie, Brésil).
   obscurus, Butler nec Möschler.
3. *A. petius*, Möschler, idem, p. 226 (1876) (Surinam).
4. *A. austerus*, Prittwitz, Stett. Ent. Zeit. p. 197 (1867) (Brésil).

33. Genus TRICHOSEMEIA, Holland

Trichosemeia. Holland, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 294 (1892).

Caractères. — Massue moyenne, courbée; palpes porrigés. Ailes supérieures : bord interne

plus long que l'externe ; 12 finissant avec la cellule ; 3 un peu avant la fin de la cellule ; 2 deux fois aussi loin d'elle que de la base de l'aile. Ailes inférieures arrondies ; 7 tout près de la discocellulaire ; 3 très près de l'angle, et 2 bien au-dessus du milieu de la cellule. Pas de pli costal. Une large tache d'écailles modifiées sur les ailes inférieures, à leur base. Une touffe de poils sur le dessous des mêmes ailes, entourée d'écailles satinées. Tibias postérieurs épaissis avec un pinceau de poils et deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — L'Afrique tropicale et australe.

1. *T. subolivescens*, Holland, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 274 (1892) (Matabeleland).
2. *T. tetrastigma*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 65 (1891) (Cameroon).
3. *T. quaterna*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Fr. p. 156 (1889) (Sierra Leone).

SPECIES DIVERSI GENERIS

4. *T. brigida*, Plötz, Stett. Ent. Zool. p. 361 (1879) (Cameroon).
5. *T. hereus*, Druce, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 417 (1875) (Angola).
6. *T. subalbida*, Holland, Ent. News. p. 26, pl. 1, f. 7 (1894) (Ogowé).

34. Genus GORGOPHONE, Godman & Salvin

Gorgophone. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 377 (1894).

Caractères. — Les mêmes que chez *Anastrus* ; pas de pli costal chez le ♂. Tibias postérieurs dépourvus de pinceau de longs poils.

Distribution géographique de l'espèce. — Une espèce de l'Amérique centrale.

1. *G. melibea*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. pl. 84, f. 13-14 (1894) (Amérique centrale).

35 Genus ECHELATUS, Godman & Salvin

Echelatus. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 378 (1894).

Caractères. — Les mêmes que chez *Anastrus ;* pas de pinceau de longs poils aux tibias postérieurs. Pli costal présent ou obsolete.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Sud et l'Amérique centrale.

1. *E. varius*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Belg. p. 54 (1883) (Colombie, Mexique).
2. *E. eugramma*, Mabille, Le Naturaliste, p. 221, f. 2 (1888) (Panama).
3. *E. luctuosus*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 379, pl. 84, f. 17-18 (1894) (Colombie).
4. *E. sempiternus*, Godman & Salvin, idem, pl. 84, f. 19-21 (1894) (Colombie).
5. *E. polyaenus*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 40 (1895) (Honduras).
6. *E. platypterus*, Mabille, idem, p. 44 (1895) (Amazone).
7. *E. diversus*, Mabille, ibidem, p. 195 (1897) (Brésil).

SPÈCIES DUBIÆ AD ID GENUS RELATÆ

8. *E. tolimus*, Plötz, Jahrb. Nassau Ver. p. 24 (1884) (Colombie).

36. Genus GRAIS, Godman & Salvin

Grais, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 381 (1894).

Caractères. — Comme chez *Anastrus* : Cellule des premières ailes très longue et étroite. Pas de pli costal. 2e segment de la médiane arqué. Tibias postérieurs à deux paires d'éperons et pas de pinceau de poils.

Distribution géographique de l'espèce. — L'Amérique et le Mexique.

1. *G. stigmaticus*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Belg. p. 54 (1883) (Amérique méridionale, Mexique).
fumosus, Plötz, Jahrb. Nassau Ver. (1884).

37. Genus MYLON, Godman & Salvin

Mylon. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 384 (1894).

Caractères. — Palpes porrigés, 3e article court, horizontal. Ailes supérieures à côté arquée, à apex légèrement tronqué. Cellule large, 2e segment de la médiane 3 fois plus long que le 3e et 2 plus long que le 1er. Ailes inférieures : 3 très près de l'angle et 2 au-dessus du milieu de la cellule. Tibias postérieurs à deux paires d'éperons et un pinceau de poils. Antennes à massue courbée en arc.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique méridionale et l'Amérique centrale.

1. *M. lassia*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 49 (1868) (Amérique méridionale).
2. *M. pulcherius*, Felder, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 47 (1869) (Amérique méridionale).
3. *M. pelopidas*, Fabricius, Ent. Syst. p. 350 (1793) (Brésil).

38. Genus EUDAMIDAS, Godman & Salvin

Eudamidas. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 386 (1895).

Caractères. — Diffère de *Mylon* par l'absence du pinceau de poils tibial et de points vitrés à l'apex des ailes supérieures.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Sud, l'Amérique centrale.

1. *E. melander*, Cramer, Pap. Exot. pl. 270 (1772) (Amérique méridionale).
2. *E. ozema*, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 515 (1870) (Amérique méridionale).

39. Genus XENOPHANES, Godman & Salvin

Xenophanes. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 387 (1895).

Caractères. — Diffère des précédents par ses ailes antérieures non prolongées à l'apex, qui est arrondi. Elles sont courtes et larges. Pas de pli costal. Tibias postérieurs sans pinceau de poils.

Distribution géographique des espèces. — Toute l'Amérique du Sud.

1. *X. tryxus*, Cramer, Pap. Exot. pl. 334, f. G-H (du Mexique au sud du Brésil).
2. *X. ruatanensis*, Godman & Salvin, Biol.Centr.Amer.Rhop. p.338 (1895) (*forma obscur.præced*) (Ile Ruatan).

Observation. — Le *Pap. salvianus*, Fabricius doit se rapporter au *X. tryxus*.

40. Genus CARRHENES, Godman & Salvin

Carrhenes. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 383 (1895).

Caractères. — Ailes supérieures arrondies à l'apex, qui est légèrement tronqué. Un pli costal. Un fort pinceau de poils aux tibias postérieurs.

Distribution géographique des espèces. — Toute l'Amérique du Sud, l'Amérique centrale.

1. *C. fuscescens*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Belg. p. 61 (1891) (Mexique.
2. *C. calidius*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. pl. 86, f. 22-23 (1895) (Mexique, Panama).
3. *C. callipetes*, Godman & Salvin, idem, f. 26 (Mexique, Guatémala).
4. *C. meridensis*, Godman & Salvin, ibidem, f. 27-28 (Costa-Rica).
5. *C. canescens*, Felder, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 476 (1869) (Mexique, Colombie).

6. *C. leada*, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 516 (1870) (Amérique méridionale).
7. *C. chaeremon*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 72 (1891) (Brésil).

SPECIES DUBIÆ AD ID GENUS RELATÆ

8. *C. autander*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. (1891) (Buenos-Ayres).
9. *C. dilucida*, Möschler, Verh. Zool. Ges. Wien. pl. 4, f. 28 (1876) (Colombie).
10. *C. onoribo*, Möschler, idem, p. 331 (1882) (Surinam).

41. GENUS POTAMANAX, WATSON

Potamanax. Watson, Class. Hesp. p. 55 (1893).

Caractères. — Massue forte, courbée; palpes porrigés, à 3e article exserte. Ailes supérieures : côte arquée; bord interne plus long que l'externe. 12 finissant bien avant la cellule. 3 un peu avant la discocellulaire et 2 presque équidistante. Ailes inférieures arrondies; 3 tout près de la discocellulaire et 2 au delà du milieu de la cellule. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Sud et l'Amérique centrale.

1. *P. pammenes*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. pl. 86, f. 2 (1895) (Nicaragua).
2. *P. melicertes*, Godman & Salvin, idem, f. 4 (Panama).
3. *P. caliadne*, Godman & Salvin, ibidem, f. 5-6 (Costa-Rica).
4. *P. latraea*, Hewitson, Exot. Butt. *Leucoch.* pl. 11, f. 14 (Nicaragua).
5. *P. flavofasciata*, Hewitson, Equat. Lep. p. 76 (1876) (Ecuador).
6. *P. thestia*, Hewitson, idem, p. 141 (1870) (Ecuador).
7. *P. thoria*, Hewitson, ibidem, p. 76 (1870) (Ecuador).
8. *P. xantholeuce*, Mabille, Le Naturaliste, p. 242, f. 5 (1888) (Panama).
9. *P. unifasciata*, Felder, Wien. Ent. Mag. (1862) (Bogota).
10. ? *laoma*, Hewitson, Equat. Lep. p. 77 (1870) (Equateur).
11. ? *violaceus*, Dognin, Lep. Loja, (1893) (Loja).

N. B. Les deux dernières espèces pourraient ne pas appartenir à ce genre.

42. GENUS ACHLYODES, HÜBNER

Achlyodes. Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 107 (1816).

Caractères. — Massue moyenne, peu courbée. Palpes porrigés, à 3e article très court. Ailes antérieures : bord interne beaucoup plus long que l'externe. Pas de pli costal. 12 finissant avant la cellule; 3 tout près de la discocellulaire et 2 moins de deux fois aussi loin d'elle que de la base de l'aile. Ailes postérieures arrondies; 3 de la fin de la cellule et 2 à peine plus près de la discocellulaire que de la base de l'aile.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Sud et l'Amérique centrale.

1. *A. fridericus*, Hübner, Geyer, Zutr. Exot. Schmett. f. 611-612 (1832) (Amérique méridionale).
2. *A. caliginea*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 68 (1883) (Cæl. errore typog.) (Colombie).
3. *A. calavius*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. pl. 86, p. 395, f. 11-12 (1851) (Guatémala).
4. *A. bubaris*, Godman & Salvin, idem, pl. 86, f. 13-14 (1895) (Mexique).
5. *A. simplex*, Godman & Salvin, ibidem, pl. 86, f. 15-16 (1895) (Panama).
6. *A. cyrna*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 56 (1895) (Panama).
   fasciata, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. pl. 86, f. 17 (1895).
7. *A. cyclops*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. no 88 (1876) (Colombie).
8. *A. colotes*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. pl. 86, f. 18-19 (1895) (Nicaragua).
9. *A. oiclus*, Mabille, Le Naturaliste, p. 25, f. 3 (1889) (Panama).

43. Genus PACHYNEURIA, Mabille

Pachyneuria. Mabille, Le Naturaliste, p. 273 (1888).

Caractères. — Palpes porrigés, plus longs que la tête. Antennes longues, à massue fusiforme, pointe fine réfléchie en crochet. Ailes supérieures : nervure costale bisinuée ; 7, 8, 9 rapprochées ; 5 un peu plus près de 6 et un pli très fort entre 1 et 2. Ailes inférieures très arrondies, à bord externe convexe. Tibias postérieurs à deux paires d'éperons, les supérieurs faibles.

Distribution géographique de l'espèce. — Une espèce du Brésil.

1. *P. obscura*, Mabille, Le Naturaliste, p. 275, f. 1 (1888) (Brésil).

44. Genus PRAXIS, Mabille

Praxis. Mabille. Le Naturaliste, p. 25 (1889).

Caractères. — Palpes porrigés. Antennes à massue fusiforme, allongée, courbée vers les deux tiers. Bord externe des ailes supérieures creusé un peu au-dessous de 2 en un sinus oblique allant jusqu'à l'angle interne. Bord externe des ailes inférieures légèrement anguleux. Tibias postérieurs munis de longs poils floconneux et de deux paires d'éperons courts.

Distribution géographique de l'espèce. — Une espèce du Masauary.

1. *P. quadrata*, Mabille, Le Naturaliste, p. 25, f. 1 (1889) (Masacury).

45. Genus SOSTRATA, Godman & Salvin

Sostrata. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 397 (1895).

Caractères. — Massue plus allongée que dans le genre précédent. Palpes à 3e article porrigé, plus long. Ailes supérieures plus prolongées, à bord externe arrondi, un pli costal. Ailes inférieures : 2 un peu plus loin de la discocellulaire que 3. Tibias postérieurs à 2 paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Sud et l'Amérique centrale.

1. *S. scintillans*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 200 (1876) (Colombie).
2. *S. adamas*, Herrich-Schäffer, in l. Plötz, Journ. Biol. Wiss. Ver. p. 31 (1884) (Colombie, Panama).
   leucorrhoa, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 397 (1895).
3. *S. pusilla*, Godman & Salvin, idem, p. 398, pl. 86, f. 25-26 (1895) (Nicaragua).
4. *S. chalybs*, Mabille, Le Naturaliste, p. 242, f. 1 (1888) (Brésil).

46. Genus MILANION, Godman & Salvin

Milanion. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 403 (1895).

Caractères. — Caractères généraux de *Paramimus*, Hübner. Antennes à massue plus longue, aiguë. Cellules des premières ailes plus large et plus courte.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Sud et l'Amérique centrale.

A. Ailes inférieures à bord externe arrondi.

1. *M. marciana*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. pl. 87, f. 2-3 (1897) (Panama).
2. *M. marica*, Godman & Salvin, idem, pl. 87, f. 4-5 (Nicaragua).
3. *M. leucaspis*, Mabille, Pet. Nouv. Ent. p. 230 (1878) (Cayenne).
4. *M. hemes*, Cramer, Pap. Exot. pl. 103 (1773) (Guyane).

B. Ailes à bord externe bisinué, formant un sinus convexe entre 2 et 6.

5. *M. clito*, Fabricius, Mant. Ins. p. 91 (1787) (Brésil).

47. Genus EANTIS, Boisduval

Eantis. Boisduval, Spéc. gén. Lép. pl. 13, f. 6 (1836).

Caractères. — Massue grêle, un peu plus épaisse que la tige, courbée en arc ouvert. Palpes porrigés, à 2e article vu en dessus large, rectangulaire, 3e conique, épais, court. Ailes supérieures à apex falqué, à bord externe fortement convexe. 12 finissant à la moitié de la côte bien avant la cellule. 3 bien avant la discocellulaire. 2 bien plus rapprochée de la base de l'aile que de la fin de la cellule. Ailes inférieures très élargies; 3 un peu avant la discocellulaire, et 2 plus près d'elle que de la base de l'aile. Tibias postérieurs avec un pinceau de poils et deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — Toute l'Amérique du Sud et l'Amérique centrale, les Antilles.

1. *E. thraso*, Hübner, Samml. Exot. Schmett. (1816) (Amérique méridionale).
2. *E. mithridates*, Fabricius, Ent. Syst. p. 336 (1793) (Brésil).
3. *E. rossine*, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 514 (1870) (Rio).
4. *E. papinianus*, Poey, Cent. Lep. Cuba (1833) (Cuba).
5. *E. pallida*, Felder, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 478 (1869) (Amérique centrale).
   ozotes, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 515 (1879) (Amérique méridionale).
6. *E. agylla*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 201, pl. 9, f. 1 (1877) (Bolivie).

48. Genus SEBALDIA, nov. gen.

Caractères. — Mêmes caractères généraux : Apex fortement falqué et aigu, une touffe de poils raides à la base du bord costal des secondes ailes en dessus, et une tache semblable lui correspondant en dessous chez les ♂.

Distribution géographique des espèces. — Répandu dans la plus grande partie de l'Amérique du Sud : commun au Brésil et à la Guyane.

1. *S. busirus*, Cramer, Pap. Exot. pl. 261, f. A-C (1782) (Amérique méridionale, Colombie).
   sebaldus, Fabricius, Mant. Ins. p. 89 (1787).
   bucolus. *busiris*, Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 108 (1816).
   var. obscura, alis posticis subtus concoloribus (Colombie).

49. Genus DOBERES, Godman & Salvin

Doberes. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 407 (1895).

Caractères. — Caractères généraux d'*Eantis*, Palpes à 3e article plus long : apex des ailes supérieures moins ou à peine fasqué, pas de pli costal, une seule paire d'éperons aux tibias postérieurs. Face interne des tibias munie d'une crête de poils mêlés d'épines courtes.

Distribution géographique de l'espèce. — Le Mexique.

1. *D. Hewitsonius*, Reak. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 340 (1866) (Mexique).
   mexicanus, Felder, Lep. Reise Novara pl. 73, f. 20. (1867).
   ananius, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 79 (1882).

50. Genus MASICES, Godman & Salvin

Masices. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 408 (1895).

Caractères. — Très voisin de Doberes; 3e article des palpesplus court. Apex des premières ailes non falqué. Massue plus allongée, nervure 5 des ailes inférieures à peine visible.

Distribution géographique des espèces. — Le Mexique.

1. *M. anticus*, Plötz, Jahrb. Nassau Ver. p. 37 (1884) (Mexique).
2. *M. sobrinus*, Godman & Salvin, Biol. Cent. Amer. Rhop. p. 408 (1895) (Mexique, Costa-Rica).

51. Genus ANTIGONUS, Hübner

Antigonus. Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 108 (1816).

Caractères. — Massue moyenne courbée en anneau; palpes comme chez *anastrus*. Ailes supérieures : bord interne, concave, et l'angle interne prolongé en lobe. Bord interne plus court que l'externe; 12 finissant bien avant la cellule; 10 écartée de 9; 7, 8, 9 naissant du même point; 3 un peu avant la discocellulaire et 2 très près de la base de l'aile. Ailes inférieures : bord externe émettant une dent au bout de 7 : 3 près de la discocellulaire et 2 plus près d'elle que de la base de l'aile. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons et un pinceau de poils. Un pli costal chez le ♂.

Distribution géographique des espèces. — Toute l'Amérique du Sud et l'Amérique centrale.

1. *A. nearchus*, Latreille, Humbold & Bonpland, Obs. Zool. pl. 43, p. 135.
   ustus, Hübner, Geyer, Zutr. Exot. Schmett. f. 719-20 (1832).
   pausus, Westwood, Doubleday & Hewitson, Gen. diurn. Lep. pl. 80, f. 6 (1852).
   hippulus, Felder, Wien, Ent. Mon. p. 186 (1862).
   sataspes, Felder, idem (1862).

52. Genus SYSTASEA, Edwards

Systasea. Edwards, Canad. Ent. p. 120 (1877).

Lintneria. Edwards, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 57 (1877).

Plesiocera. Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 206 (1891).

Caractères. — Caractères d'*Antigonus* : dent des ailes inférieures plus courte et obtuse. Antennes à massue grêle, simplement courbée; 3e article des palpes plus exserte. Apex des premières ailes tronqué.

Distribution géographique des espèces. — Toute l'Amérique du Sud, l'Amérique centrale et l'Amérique du Nord.

1. *S. erosa*, Hübner, Samml. Exot. Schmett. pl. 153 (1816) (Amérique méridionale).
   westermanni ♂, Latreille, Enc. Méth. p. 723 (1823).
2. *S. funebris*, Felder, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 480 (1869) (Mexique).
3. *S. corrosa*, Mabille, Pet. Nouv. Ent. p. 108 (1878) (Guyane, Mexique).
4. *S. pulverulenta*, Felder, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 478 (1869) (Amérique septentrionale).
5. *S. zampa*, Edwards, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 207 (1876) (Guatémala).
6. *S. emorsa*, Felder, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 479 (1869) (Mexique).
7. *S. excisus*, Mabille, Pet. Nouv. Ent. p. 198 (1878) (Brésil).

53. Genus STAPHYLUS, Godman & Salvin

Staphylus. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 429 (1896) (exparte).

Caractères. — Palpes porrigés; 3e article long, penché en avant; massue courte, épaisse, à pointe presque conique, courbée brusquement, ce qui rend sa courbe extérieure bossue, à tige courte égalant un peu plus de la moitié de l'aile. Ailes supérieures : bord externe convexe de 5 à 2, où il y a une petite échancrure. Un pli costal chez le ♂, 3 bien avant la discocellulaire et 2 vers le milieu de la cellule. Ailes inférieures : bord externe un peu crénelé, avec une échancrure profonde au bout de 5 qui est un peu plus près de 6 que de 4; 3 tout près de la discocellulaire et 2 un peu au-dessous du milieu de la cellule. Tibias postérieurs à deux paires d'éperons grêles et longs, et frangés de longs poils.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Sud, l'Amérique centrale, le Mexique et les parties voisines de l'Amérique du Nord.

1. *S. ascalaphus*, Staudinger, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 116 (1876) (Amérique méridionale).

2. *S. aurocapilla*, Staudinger, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 117 (1876) (Amérique méridionale).
3. *S. ascalon*, Staudinger, idem, p. 116 (1876) (Brésil).
4. *S. epicaste*, Mabille, Pet. Nouv. Ent. p. 116 (1876) (Brésil).
5. *S. Hayhurstii*, Edwards, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 22 (1870) (Amérique boréale).

54. Genus DIÆUS, Godman & Salvin

Diæus. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 413 (1895).

Caractères.— Comme chez *systasea*. Article 3 des palpes plus exserte, allongé et porrigé. Pas de pli costal. Tibias postérieurs à deux paires d'éperons et un pinceau de poils. Aux ailes inférieures la nervure 3 est très près de la fin de la cellule et 3 un peu au delà du milieu.

Distribution géographique de l'espèce. — La seule espèce connue vient de l'Amérique du Sud et du Mexique.

1. *D. lacaena*, Hewitson, Exot. Butt. *Leucoch.* f. 3 (Amérique méridionale, Mexique).
   var. lacænina, Staudinger, in litt. paulo major, obscurior.

55 Genus ONENSES, Godman & Salvin

Onenses. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 414 (1895).

Caractères. — Massue longue, courbée en arc. Palpes porrigés, épais, à 3e article horizontal, presque caché. Ailes inférieures : Bord externe muni d'une forte dent au bout de 3 et d'une seconde plus petite au bout de 1-2. Angle interne lobé; pas de pli costal. Cellule longue et large. 3 de l'angle inférieur de la cellule et 2 très rapproché de la base de l'aile. Ailes inférieures : une forte dent au bout de 3, une plus petite au bout de 7. 3 naissant de l'angle inférieur et 2 du milieu de la cellule. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons et un pinceau de poils.

Distribution géographique de l'espèce.— La seule espèce connue vient de l'Amérique du Nord.

1. *O. hyalophora*, Felder, Verh. Zool. Ges. Wien (1869) (Texas).

56. Genus TIMOCHARES, Godman & Salvin

Timochares. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 417 (1895).

Caractères. — Palpes porrigés, à 3 article exserte, horizontal. Antennes à massue courbée en arc, à pointe grêle. Un pli costal très long. Cellule plus des deux tiers de la côte. Nervure 11 rencontrant 12 qui continue seule et dépasse un peu la fin de la cellule. Ailes inférieures : 3 tout près de la discocellulaire et 2 un peu au-dessous du milieu. Tibias postérieurs avec un pinceau de poils et 2 paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Sud et l'Amérique centrale.

1. *T. trifasciatus*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 50 (1868) (Amérique méridionale).
2. *T. ruptifasciatus*, Plötz. Jarhb. Nassau Ver. p. 27 (1884) (Amérique centrale).

SPECIES FORSAN AD HOC GENUS PERTINENS

3. *alburnea*, Herrich-Schäffer (?), Plötz, Jahrb. Nassau Ver. p. 26 (1884) (Para).

57. Genus EBRIETAS, Godman & Salvin

Ebrietas. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 418 (1895).

Caractères. — Palpes porrigés, courts, à 3e article exserte, conique, penché en avant. Ailes

antérieures : un pli costal. Apex plus ou moins tronqué : Bord externe à peine plus long que l'interne qui est légèrement concave; 12 finissant bien avant la discocellulaire; 3 tout près d'elle et 2 rapprochée de la base, c'est-à-dire 2e segment de la médiane le plus long. Ailes inférieures : nervure 3 près de la discocellulaire et 2, bien au-delà du milieu.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Sud, l'Amérique centrale, les Antilles.

1. *E. osyris*, Staudinger, Verh. Zool. Ges. Wien. p. 114 (1875) (Amérique méridionale).
2. *E. perfidus*, Möschler, idem, p. 220 (1878) (Amérique méridionale).
   perfidus, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 55 (1883).
   patens, Prittwitz, in litt.
   badia, Plötz, Jahrb. Nassau Ver. p. 23 (1884).
   infanda, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 149 (1877).
3. *E. anacreon*, Staudinger, Verh. Zool. Ges. Wien. p. 115 (1875) (Colombie).
4. *E. eccliptica*, Bütler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 114 (1877) (Colombie).
5. *E. livius*, Mabille, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 200 (1897) (Bolivie).
6. *E. rotundatus*, Herrich-Schäffer.

SPECIES DUBIAE

E. undulatus, Herrich-Schäffer, Corr. Blatt. Regensb. p. 172 (1864) (Mexico).
E. impressa, Mabille, Le Naturaliste, p. 67, f. 2 (1889) (Panama).

N. B. S'il n'y a pas eu méprise dans les recherches qui concernent *E. perfidus*, c'est le nom d'*infanda* qui doit avoir la priorité.

58. Genus CAMPTOPLEURA, Mabille

Camptopleura. Mabille, Pet. Nouv. Ent. p. 166 (1877).

Caractères. — Massue moyenne à pointe fine; palpes porrigés, à 3e article obtus. Ailes supérieures : un pli costal; côte formant un angle après le pli; 12 finissant bien avant la cellule; 3 tout près de la discocellulaire et 2 près de la base de l'aile. Ailes inférieures larges, à bord antérieur oblique, droit, nullement coudé et sans pinceau de poils; 3 presque de l'angle inférieur et 2 très rapprochée de lui, c'est-à-dire premier segment de la médiane le plus long. Tibias postérieurs à 2 paires d'éperons, et avec un pinceau de longs poils.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Sud, Brésil, Guyane, l'Amérique centrale et les Antilles.

1. *C. theramenes*, Mabille, Pet. Nouv. Ent. p. 166 (1877) (Amérique méridionale).
2. *C. ebenus*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 14 (1883) (Bolivie).
3. *C. iphicrates*, Mabille, Pet. Nouv. Ent. p. 197 (1878) (Brasilia).
4. *C. termon*, Höpffer, Stett. Ent. Zeit. p. 365 (1874) (Colombie).
   strigulosa, Staudinger, in litt.
5. *C. tisias*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. pl. 88, f. 16 (1896) (Costa-Rica).
6. **C. cataphanes**, nov. sp. (1) (Santa-Catarina).

SPECIES SYNONYMÆ AUT DUBIÆ

7. *C. auxo*, Möschler, Verh. Zool. Ges. Wien. p. 227 (1878) = *termon*, Hoffmann (Colombie).

(1) *Camptoplura cataphanes*, nov. sp. Mabille in litt. Minor theramene et statura termonis, cui subvicina. Lineamenta cœrulea [illegible] magis delicata, sed basi omnium alarum et ad costam anticarum confunduntur colore griseo rufescente et pulverulento, qui et thoracem invadit. [illegible] alae nigrantes; angulus interior albido in ♀ suffusus, in mare concolor; margo exterior vitta nigra maculari subterminali distinctus. Alae posticae dilute rufæ in mare in parte postica, albidae usque ad mediam cellulam in ♀, duabus vittulis nigris ornatae et duabus maculis nigris super impositis [illegible]. Fimbria alarum nigra. (Santa-Catarina).

59. Genus CYCLOGYPHA, nov. gen.

Caractères. — Massue arquée, forte, bossue sur le dos, à courbe régulière en dessous, à pointe fine. Palpes porrigés à 3e article gros, écailleux, égalant le second. Ailes antérieures : bord antérieur comme chez *Comptopleura*, à apex plus aigu. Bord externe, convexe, plus long que l'interne. 12 finissant bien avant la cellule. 11 bien plus loin de 12 que de 10 ; 2e segment de la médiane à peu près égal au premier ; le 3e le plus court. Ailes inférieures : 3 naissant de l'angle même de la cellule et 2 au delà du milieu : 1er segment de la médiane le plus long. Bord antérieur fortement anguleux après le premier tiers et pourvu en dessus d'un long pinceau de poils noirs naissant à l'origine de 8. Tibias postérieurs à deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Sud, les Guyanes, l'Amérique centrale, les Antilles.

1. *C. thrasybulus*, Fabricius, Ent. Syst. p. 346 (1793) (Amérique méridionale).
2. **C. cæruleonigra**, nov. sp. (1) (Guyane).

Notes. — Les deux genres précédents sont très voisins l'un de l'autre, mais les caractères relevés chez *C. thrasybulus* lui assignent une place à part. La conformation de l'aile inférieure surtout l'éloigne peut-être beaucoup plus que je ne fais des vraies *comptopleura*. Deux espèces sont inédites, une dans chaque genre.

60. Genus STAEMACTIS, nov. gen.

Caractères. — Antennes courtes, grêles, à massue petite, courbée en arc, à pointe mousse. Palpes porrigés, grêles, cylindriques, à 3e article presque aussi long que le 2e, incliné en avant. Ailes supérieures : bord externe prolongé en pointe au bout de 3-4. Côte arquée à la base ; costale sinueuse ; 11 et 10 sensiblement courbés, 5 un peu plus près de 6. Nervure 3 bien avant la discocellulaire et 2 avant le milieu de la cellule. Ailes inférieures : bord externe sinué, angle antérieur fortement prolongé avec une échancrure au-dessous au bout de 5 ; nervures 3 et 4 de l'angle même de la cellule. Nervure 8 atteignant le bord extérieur bien avant l'angle. Tibias postérieurs nus à une paire d'éperons.

Distribution géographique de l'espèce. — Les Andes de la Bolivie et l'Equateur.

1. *H. sanguinalis*, Doubleday & Hewitson, Gen. diurn. Lep. pl. 79, f. 8 (1852) (Equateur).

61. Genus DIPHORIDAS, Godman & Salvin

Diphoridas. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 419 (1896).

Caractères. — Palpes du précédent ; 3e article un peu plus long. Bord externe des ailes antérieures plus convexe avec une dépression bien marquée au-dessous de l'apex et au-dessus de l'angle interne ; pas de pli costal. Ailes inférieures larges, avec un sinus sensible entre 4 et 6. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons et un pinceau de poils.

Distribution géographique des espèces. — Toute l'Amérique du Sud, l'Amérique centrale et les Guyanes.

1. *D. phalaenoides*, Hübner, Samml. Exot. Schmett. pl. 152 (1816) (Amérique méridionale).
2. *D. palpalis*, Latreille, Enc. Méth. p. 791 (1823) (Amérique méridionale).

---

(1) *cycloglypha cæruleonigra*, nov. sp. Thrasybulo subsimilis, paulo minor ; alae quatuor intense nigræ, scripturis vivide cœruleis, magis continuis ornatae. Subtus alae superiores nigrae, ad angulum interiorem, et costam aliquantum rufescentes ; basis ejusdem alae ex costa et media cellula usque ad marginem internum pure albocaeruleae. Posticae margine subrufescenti ; interdum in caeruleum dilute mutante, tribus vittis nigris continuis ornatae : margo anterior angulatus post tertiam partem et in pagine superiore juxta marginis basim penicillo longorum pilorum munitus. Corpus, pedes et palpi nigra, ♂ (Guyana).

62. Genus GORGYTHION, Godman & Salvin

Gorgythion. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 424 (1895).

Caractères. — Palpes porrigés, penchés en avant. Pas de pli costal. Ailes supérieures : Bord externe arrondi à la partie moyenne; apex légèrement tronqué; 12 fléchie vers son milieu et bien plus courte que la cellule; 3 avant la discocellulaire, et 2 avant le milieu de la cellule. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons et un faible pinceau de poils.

Distribution géographique des espèces. — Toute l'Amérique du Sud, l'Amérique centrale et les Antilles.

1. *G. pyralina*, Möschler, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 343 (1876) (Amérique méridionale).
2. *G. begga*, Prittwitz, Stett. Ent. Zeit. p. 198 (1868) (Colombie).
3. *G. alcandra*, Mabille, Pet. Nouv. Ent. p. 229 (1878) (Brésil).
4. *G. beggina*, Mabille, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 197 (1897) (Bolivie).

63. Genus ANISOCHORIA, Mabille

Anisochoria. Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 201 (1876).

Caractères. — Massue forte, courbée en arc et pointue; palpes très longs; 2e article écailleux; 3e long penché en avant, et formant une sorte de bec. Côte arquée; apex légèrement tronqué; pas de pli costal; 12 finissant bien avant la cellule; 3 tout près de la discocellulaire; 2 vers le milieu. Ailes inférieures : bord externe arrondi; 1er segment de la médiane le plus long. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Sud tropicale, s'avance jusque dans l'Amérique centrale.

1. *polysticta*, Mabille. Bull. Soc. Ent. Fr. nº 88 (1876) (Colombie).
   lemur, Möschler, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 227 (1878).
2. *A. pedaliodina*, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 518 (1870) (Ega).
3. *A. sublimbata*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 16 (1883) (Amérique méridionale).
4. *A. oligostieta*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. nº 88 (1876) (Colombie).
5. *A. Staudingeri*, Mabille (Amazone).
6. *A. albida*, Mabille, Le Naturaliste, p. 261 (1888) (Amérique méridionale).
7. *A. superior*, Mabille, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 199 (1897) (Bolivie).
8. *A. minorella*, Mabille, idem, p. 199 (1897) (Bolivie).

SPECIES DUBIA

9. *A. bibiana*, Plötz, Jahrb. Nassau Ver. p. 43 (1883) (Colombie).

64. Genus THEAGENES, Godman & Salvin

Theagenes. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 426 (1896).

Caractères. — Les mêmes en général que chez *Anisochoria*, côte plus arquée et déprimée avant l'apex qui est plus tronqué et dont la pointe est tournée en haut. Un pli costal chez le ♂.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Sud tropicale, l'Amérique centrale jusqu'au Mexique.

1. *T. agides*, Herrich-Schäffer, Prod. Syst. Lep. p. 40. (1869) (Colombie, Mexique).
2. *T. albiplaga*, Felder, Lep. Novara Reise, pl. 73, f. 18-19 (1869) (Amérique méridionale).

3. *T. lactifera*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 459, pl. 91, f. 32-33 (1899) (Mexique)
4. *T. stator*, Godman & Salvin. idem, pl. 91, f. 33-34 (1899) (Colombie).
5. *T. hæmatospila*, Felder, Lep. Novara Reise, pl. 73, f. 16-17 (1867) (Vénézuéla).
6. *T. noctua*, Felder, idem, pl. 74, f. 1-2 (1867) (Bogota).
7. *T. diurna*, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 518 (1870) (Brésil).

65. Genus MILTOMIGES, nov. gen.

Caractères. — Antennes dépassant la moitié de la côte. Massue ovoïde, allongée, à pointe acuminée égalant plus de la moitié de la partie renflée. Palpes porrigés; 3e article saillant, porrigé, penché en avant. 6 au-dessous de l'angle supérieur de la cellule; 5 droite et un peu plus près de 4 que de 6, 3 tout à fait près de 4, le 3e segment de la médiane étant très court et relevé pour s'aligner avec la discocellulaire. 2 vers le milieu de la cellule et 11 très écartée de 10, presque accolée à 12, qui est courbée à son tiers final. Ailes postérieures prolongées en face de 3 à 6, très arrondies, puis un peu sinuées en dedans jusqu'à l'angle anal. 3 très près de l'angle et 2 au-dessus du milieu et très près de 3. Tibias postérieurs à deux paires d'éperons et courtement frangés à la face externe.

Distribution géographique de l'espèce. — L'Amérique du Sud.

1. *M. cinnamomea*, Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lep. p. 83 (1869) (Colombie).
   hæmatites, Mabille, Pet. Nouv. Ent. p. 114 (1877).

66. Genus BOLLA, nov. gen.

Staphylus. Godman & Salvin, ex parte.

Caractères. — Massue à pointe émoussée, courbée en arc, dont le dos est convexe et la face interne régulièrement concave; palpes porrigés, plus courts que dans les genres précédents, à 3e article porrigé, mais un peu ascendant. Ailes antérieures : un pli costal; bord externe convexe. Ailes inférieures : bord externe un peu prolongé au bout de 3 et 4, mais entier. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons et sans pinceau de poils. La nervulation dans ce genre est un peu variable. Nous prenons pour type *pullata*, Mabille; le 2e segment de la médiane est le plus long aux premières ailes, mais il peut varier de longueur. Aux ailes inférieures, c'est le premier segment qui est le plus long.

Distribution géographique des espèces. — Toute l'Amérique du Sud; l'Amérique centrale.

1. *B. cylindus*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. pl. 89, f. 1-3 (1895) (Colombie).
2. *B. cupreiceps*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 63 (1891) (Honduras).
3. *B. cupreus*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 40 (1877) (Brésil).
4. *B. phylo*, Mabille, Pet. Nouv. Ent. p. 229 (1878) (Brésil).
5. *B. hilarina*, Mabille, Pet. Nouv. Ent. p. 229 (1879) (Para).
6. *B. submarginalis*, Staudinger, in litt. (Colombie).
7. *B. giselus*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 75 (1883) (Bogota).
8. *B. tyro*, Mabille, Pet. Nouv. Ent. p. 238 (1878) (Brésil).
9. *B. tetra*, Mabille, idem, p. 229 (1878) (Brésil).
10. *B. pullata*, Mabille, ibidem, p. 229 (1878) (Brésil).
11. *B. ceos*, Edwards, Lep. N. Amer. p. 140 (1882) (Amérique boréale, Mexique).
12. *B. aztecus*, Scudder, Rep. Peab. Acad. Sc. p. 72 (1871) (Mexique).
13. *B. evippe*, Godman & Salvin, Biol. Cent. Amer. Rhop. p. 433, pl. 89, f. 21-22 (1896) (Mexique).
14. *B. orsines*, Godman & Salvin, idem, p. 434, pl. 89, f. 21-22 (1896) Mexique).
15. *B. imbras*, Godman & Salvin, ibidem, pl. 89, f. 27-29 (1896) (Mexique).
16. *B. saletas*, Godman & Salvin, ibidem, pl. 89, f. 30 (1889) (Guatémala).
17. *B. evemerus*, Godman & Salvin, ibidem, pl. 89, f. 31-32 (1896) (Costa-Rica).
18. *B. unifascia*, Mabille, Le Naturaliste, p. 239 (1889) (Costa-Rica).

67. Genus SCANTILLA, Godman & Salvin

Scantilla, Godman & Salvin, Biol. Cent. Amer. Rhop. p. 437 (1896).

Caractères. — Diffère à peine du précédent. Pas de pli costal. Massue des antennes plus épaisse. Palpes à 3e article plus long et penché en avant.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce de l'Amérique centrale.

1. *S. opites*, Godman & Salvin, Biol. Cent. Amer. Rhop. pl. 90, f. 3-5 (1896).

68. Genus PARAMIMUS, Hübner

Paramimus, Hübner, Verz. bek. Schmett. (1816).

Caractères. — Massue grêle, courbée, à pointe fine. Palpes porrigés, écartés, à 3e article, court, obtus. Ailes supérieures allongées. Bord interne bien plus long que l'externe; 12 finissant avec la cellule. Nervure 3 un peu avant la fin de la cellule et 2 plus près d'elle que de la base de l'aile, ailes inférieures arrondies; 3 près de la discocellulaire et 2 vers le milieu de la cellule. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons et un pinceau de poils. Pas de pli costal.

Distribution géographique des espèces. — Six espèces de l'Amérique centrale et du Sud.

1. *P. stigma*, Felder, Lep. Novara Reise, pl. 74, f. 26-27 (1862) (Colombie).
2. *P. scurra*, Hübner, Samml. Exot. Schmett. (1816) (Brésil).
3. *P. Herberti*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 438, note (1896) (Brésil).
4. *P. monostigma*, Godman & Salvin, idem (1896), note (Santa Marta).
5. *P. empolæus*, Doubleday & Hewitson, Gen. diurn. Lep. pl. 80, f. 3 (1852) (Brésil).
6. *P. leucodesma*, Erichson, Schomberg Reise, p. 601 (1845) (*Syn. de Scurra*) (Guyane).

69. Genus CHARIDIA, nov. gen.

Caractères. — Caractères de *Paraminus* et de *Pythonides*; tibias postérieurs épaissis, élargis; 3e article des palpes court; ♂ et ♀ dimorphes.

Distribution géographique de l'espèce. — Une espèce de Cayenne.

1. *C. lucaria*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 50 (1868) (Cayenne).

70. Genus ATARNES, Godman & Salvin

Atarnes. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 440 (1897).

Caractères. — Massue longue, courbée en crochet, à pointe obtuse. Palpes porrigés, à 3e article court; pas de pli costal; tibias postérieurs à deux paires d'éperons et sans pinceau de poils.

Distribution géographique des espèces. — Deux espèces du Mexique et du Brésil.

1. *A. Salléi*, Felder, Lep. Novara Reise, pl. 74, f. 25 (1867) (Mexique).
2. *A. servatius*, Plötz, Jahrb. Nassau Ver. p. 11 (1884) (Para).

71. Genus ZOPYRION, Godman & Salvin

Zopyrion. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 440 (1896).

Caractères. — Les mêmes en général que chez *Timochreon* : Corps plus grêle, ailes moins arrondies; massue plus brusquement courbée. Palpes à 3e article plus long, un pli costal.

Distribution géographique des espèces. — Amérique méridionale et centrale.

1. *Z. satyrinus*, Felder, Lep. Novara Reise, pl. 74, f. 6 (1867) (Colombie).
2. *Z. sandace*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. pl. 90, f. 8-10 (1896) (Mexique).
3. *Z. ?* Godman & Salvin, idem, note, p. 440 (Matto Grosso).

72. Genus TIMOCHREON, Godman & Salvin

Timochreon. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 539 (1896).

Caractères. — Corps robuste. Antennes finissant en une massue graduellement et faiblement épaissie, courbée et pointue. Palpes porrigés : 3e article épais et peu exserte. Ailes antérieures un peu pointues sans pli costal. Discocellulaire oblique, la supérieure longue. Ailes inférieures : angle anal arrondi; tibias postérieurs avec deux paires d'éperons et un pinceau de longs poils chez le ♂.

Distribution géographique de l'espèce. — Une espèce de Colombie.

1. *T. satyrus*, Felder, Lep. Novara Reise, pl. 74, f. 3-4 (1867) (Colombie).

73. Genus PHOLISORA, Scudder

Pholisora. Scudder, Rep. Peab. Acad. Sc. p. 72 (1871).

Caractères. — Massue graduellement épaissie, courbée presque à angle droit; à pointe obtuse. Palpes porrigés, à 3e article grêle, exserte. Ailes supérieures : bord interne plus long que l'externe, un pli costal; 2e segment de la médiane le plus long. Ailes inférieures : 7 et 3 très près de la discocellulaire; 2 un peu plus près de la base que de la fin de la cellule; tibias postérieurs avec deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique centrale (Mexique) et l'Amérique du Nord.

1. *P. catullus*, Fabricius, Ent. Syst. p. 348 (1793) (Etats-Unis d'Amérique).
2. *P. mejicanus*, Reakirt, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 334 (1866) (Mexique).
3. *P. clytius*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 442, pl. 90, f. 15 (1897) (Mexique).
4. *P. alpheus*, Edwards, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 206 (Amérique boréale).
5. *P. libya*, Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. p. 250 (1878) (Arizona).

Observation. — *Velasquez*, Lucas, *hayhurstii*, rapportés ici par Watson, n'ont presque aucun rapport avec le type du genre. *Velasquez* semble un synonyme d'*Arcas*, Drury (gen. *Brachycoryne*, Mabille) et *Hayhurstii*, Edwards, et un *Staphylus*, Godman & Salvin.

74. Genus CHIOMARA, Godman & Salvin

Chiomara. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 453 (1899).

Caractères. — Palpes porrigés à 3e article non conique, horizontal (*asychis*), ou penché en avant (*gesta*). Massue courbée en arc, obtuse. Ailes supérieures : bord externe convexe; 1er segment de la médiane le plus long. Aux ailes inférieures, 3 part de l'angle même de la cellule ou un peu au-dessous, et le 1er segment de la médiane est le plus long. Tibias postérieurs frangés de poils plus ou moins denses; deux paires d'éperons et un pinceau de poils. *Asychis* ne semble pas congénère.

Distribution géographique des espèces. — Toute l'Amérique du Sud et l'Amérique centrale.

1. *Ch. mithrax*, Möschler, Verh. Zool. Ges. Wien. p. 225 (1876) (Amérique méridionale).
2. *Ch. punctum*, Mabille, Pet. Nouv. Ent. p. 229 (1868) (Amérique méridionale).
3. *Ch. Silvia*, Mabille, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 196 (1897) (Amérique méridionale).
4. *Ch. gesta*, Herrich-Schäffer, Corr. Blatt Regensb. p. 142 (Amérique méridionale).
5. *Ch. invisus*, Butler & Druce, Cist. Ent. p. 114 (1872) (Bahia).
6. *Ch. bigutta*, Prittwitz, Stett. Ent. Zeit. p. 198 (1868) (Colombie).
7. *Ch. salma*, Hewitson,

SPECIES DUBIÆ

8. *Ch. gorgona*, Plötz, Jahrb. Nassau Ver. p. 25 (1884) (Guatémala).

8bis *Ch. asychis*, Cramer, Pap. Exot. pl. 334, f. E. F. (1782) (Amérique méridionale).

9. *Ch. noctula*, Hoffmann, Plötz, Jahrb. Nassau Ver. p. 75 (1884) (Para).

Les espèces de ce genre ne nous paraissent pas assez délimitées et plusieurs seront, par la suite, trouvées synonymes les unes des autres.

75. Genus GINDANES, Godman & Salvin

Gindanes. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 415 (1895).

Caractères. — Caractères généraux des Pythonides. Massue courbée en arc, pointue : 3e article des palpes court. Ailes antérieures : apex tronqué, la troncature formant une ligne droite jusqu'à 2, puis le bord se continuant par une échancrure oblique jusqu'à l'angle. Apex des secondes ailes tronqué et le bord externe prolongé en angle au bout de 6. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons et un pinceau de poils.

Distribution géographique des espèces. — La Guyane, le Brésil, l'Amérique centrale.

1. *G. panætius,* Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. pl. 87, f. 39-41 (Colombie).
2. *G. brontinus*, Godman & Salvin, idem, pl. 87, f. 32-34 (1895) (Nicaragua).
3. *G. brebissonii*, Latreille, Enc. Méth. p. 792 (1823) (Colombie).
   phagesia, Hewitson, Descr. Hesp. p. 54 (1868)
4. *G. truncata,* Hewitson, Equat. Lep. p. 75 (1870) (Equateur).

SPECIES DUBIA

5. *Cnidus*, Plötz, Jahrb. Nassau Ver. p. 19 (1884) (Patria?).

76. Genus CTENOPTILON, Nicéville

Ctenoptilon. Nicéville, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. p. 220 (1890).

Caractères. — Massue forte, courbée et pointue. Palpes longs, porrigés; le 3e article gros, long, penché en avant. Ailes supérieures : Apex tronqué; côte droite; 12 finissant avant la cellule; 7 et 8 accolés à leur base; 3 un peu avant la discocellulaire et 2 rapprochée de 3. Ailes inférieures : Bord externe tronqué à l'apex et pourvu d'une dent au bout de 7 et d'une autre plus petite au bout de 4. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — L'Inde.

1. *C. vasava,* Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 786 (1865) (Sikkim).
2. *C. multiguttata*, Nicéville, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. Vol. 5, p. 221, pl. 2, f. 10 (1890) (Inde).

77. Genus TAPENA, Moore

Tapena. Moore, Lep. Ceyl. p. 181 (1881).

Caractères — Antennes à massue moyenne, pointe réfléchie en crochet. Palpes à 3e article court. Ailes supérieures faiblement tronquées. Pas de pli costal. Cellule moindre que les deux tiers. 3 un peu avant la discocellulaire et 2 rapprochée de la base de l'aile. Ailes inférieures : Bord externe sinué, prolongé en angle dentiforme à la nervure 3. Segment inférieur de la médiane le plus long. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons et un pinceau de poils écailleux.

Distribution géographique des espèces. — Ceylan, Sumatra.

1. *T. thwaïtesi*, Moore, Lep. Ceyl. pl. 167, f. 2 (1881) (Ceylan).
2. *T. agni*, Nicéville, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. Vol. 10, f. 4 (1890) (Sumatra).

78. Genus NETROCORYNE, Felder

Netrocoryne. Felder, Lep. Reise Novara, p. 507 (1867).

Caractères. — Massue ovoïde, à pointe refléchie courte, aiguë. Palpes porrigés, 3e article court. Ailes supérieures : apex tronqué; bord externe sinué; un pli costal; cellule moindre que les deux tiers de la côte; 12 finissant avant la cellule; 3 bien avant la discocellulaire et rapprochée de la base. Ailes inférieures : bord externe sinué, prolongé à la nervure 3; 7 et 3 tout près de la discocellulaire, et 2 au delà du milieu de la cellule. Tibias postérieurs avec une longue frange et deux paires d'éperons.

Distribution géographique de l'espèce. — L'Australie.

1. *N. repanda*, Felder, Lep. Reise Novara, pl. 70 (1867).

79. Genus ODONTOPTILUM, Nicéville

Odontoptilum. Nicéville, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. p. 217 (1890).

Caractères. — Antennes courtes égalant à peine la moitié de la côte. Massue forte, courbée à angle droit, obtuse. Palpes porrigés, 3e article court. Ailes supérieures : côte arquée; apex tronqué; cellule moindre que les deux tiers; pas de pli costal; 3 bien avant la discocellulaire, et 2 bien plus près de la base de l'aile que de la fin de la cellule. Ailes inférieures : bord externe muni d'une dent entre 6 et 7; 3 tout près de la discocellulaire, et 2 un peu plus près d'elle que de la base de l'aile. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons et un très fort pinceau de longs poils.

Distribution géographique des espèces. — L'Inde, les Philippines et Bornéo.

1. *O. angulata*, Felder, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 488 (1862) (Inde).
   sura, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 786 (1865).
2. *O. helias*, Felder, Lep. Reise Novara, pl. 73, f. 12-13 (1867) (Inde).
3. *O. pygela*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 53 (1868) (Bornéo).
4. *O. leptogramma*, Hewitson, idem (Philippines).

80. Genus CAPRONA, Wallengren

Caprona. Wallengren, Lep. Rhop. Caffr. p. 51 (1857).
Stethothrix. Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 184 (1889).

Caractères. — Antennes courtes n'égalant pas la moitié de la côte; massue forte, courte, cylindrique obtuse, rappelant celle des *Pyrrhopyge*, courbée dès sa base, à pointe ronde plus grosse que son milieu. Ailes supérieures : pas de pli costal. Bord externe presque droit ou oblique et à peine déprimé à partir de 2. Nervure 4 droite; 5 plus près de 6 que de 4, et la discocellulaire oblique; 2e segment de la médiane droit et 2 plus près de la discocellulaire que dans *Abaratha*. Ailes inférieures : bord externe sinué, prolongé entre 2 et 4, avec un sinus concave au bout de 5. Nervure 5 visible. 1er segment de la médiane le plus long; 8 courbée en arc. Cuisses antérieures et poitrine munis de longs poils. Tibias postérieurs à deux paires d'éperons. Les palpes comme dans les deux genres suivants sont porrigés, à 3e article horizontal, écailleux et conique.

Distribution géographique de l'espèce. — L'Afrique australe.

1. *C. pillaana*, Wallengren. Lep. Rhop. Caffr. p. 51 (1857) (Afrique orientale).
   heterogyna, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 184 (1889).

81. Genus NETROBALANE, nov. gen.

Caprona. Auct. ex parte.

Caractères. — Antennes plus courtes que la moitié de la côte. Massue courbée dès sa base,

courte, à pointe bombée plus grosse que son milieu. Apex tronqué, la troncature allant jusqu'à la nervure 4. Cette nervure fortement arquée dans son milieu ♂, droite chez la ♀ ; 5 plus près de 6, discocellulaire oblique, sinuée; 2e segment de la médiane légèrement arqué et 3 bien plus près de la discocellulaire que dans *Abaratha*. Ailes inférieures : bord externe sinué, prolongé entre 2 et 4; 5 obsolète. 1er segment de la médiane le plus long. 8 courbée, le reste comme dans *Caprona*.

Distribution géographique de l'espèce. — L'Afrique australe.

1. *N. canopus*, Trimen, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 180 (1864) (Afrique méridionale).

82. Genus ABARATHA, Moore

Abaratha. Moore, Lep. Ceyl. Vol. 1, p. 181 (1881).

Caractères. — Antennes plus courtes que la moitié de la côte. Massue longue, courbée en arc, à pointe obtuse moins grosse que son milieu. Ailes supérieures : bord externe très convexe entre 3 et 6, puis très oblique ou déprimé avant l'angle. Nervure 4 droite. 5 bien plus près de 6. Discocellulaire presque droite. 2e segment de la médiane droit et 2 assez loin de la discocellulaire. Ailes inférieures : bord externe sinué, prolongé entre 2 et 4, avec un fort sinus au bout de 5. 5 sensible. 1er segment de la médiane le plus long. 8 à peine courbée. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Je n'ai pu voir les poils rayonnants des jambes antérieures signalés par Watson.

Distribution géographique des espèces. L'Inde et Java.

1. *A. saraya*, Doherty, Journ. Asiat. Soc. Beng. p. 138 (1886) (Inde).
2. *A. alida*, Nicéville, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. p. 394, pl. G. f. 40 (1891) (Inde).
3. *A. syrichthus*, Felder, Lep. Reise Novara, pl. 72, f. 23-3 (1867) (Inde, Java).
   agama, Moore, Cat. Lep, Mus. E. Ind. Co. p. 249 (1857).
4. *A. Ransonnetti*, Felder, Verh. Zool. Ges. Wien. p. 284 (Ceylan, Inde).
   potiphera, Hewitson, Exot. Butt. *Pteryg*, pl. 1, f. 7 (1873).
   taylorii, Nicéville. Journ. Asiat. Soc. Beng. Vol. 10, f. 13 (1883).
5. *A. erosula*, Felder, Lep. Reise Novara, pl. 73. (1867) (Célèbes).

Ces trois genres confondus par les auteurs méritent d'être séparés. Ils ont encore des caractères singuliers que je ne puis décrire, faute de matériaux propres à la dissection. Ainsi le ♂ de *Syrichtus* possède une brosse de poils placée au-dessus de l'ouverture sexuelle et qui manque ou n'est pas si développée chez les autres espèces. *Canopus* ♀ a le dernier anneau garni d'une bourre qui rappelle un peu la disposition du même anneau chez l'*Er. lanestris* d'Europe. Je n'ai vu mentionner cette organisation nulle part, et on pourrait en tirer des caractères secondaires d'une certaine valeur. Watson rappelle, d'après Trimen, que la ♀ de *lewubu* Wallengren possède aussi ce caractère.

83. Genus ABANTIS, Wallengren

Abantis. Wallengren, Hopffer, Ber. Akad. Wiss. Berlin, p. 643 (1855).
Sapæa. Plötz.

Caractères. — Antennes n'égalant pas la moitié de la côte. Massue des Caprona et Netrobalane, un peu plus longue; ailes antérieures : pas de pli costal; bord externe oblique et entier; 3 naissant un peu avant la cellule, et 2 un peu au-dessous du milieu; discocellulaire droite. Ailes inférieures : bord externe un peu prolongé au bout de 6 et 7, et faiblement creusé au bout de 5, 8 deux fois aussi loin de la côte que de 7, 5 faible. 1er segment de la médiane le plus long; tibias frangés et avec deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — L'Afrique tropicale et australe).

1. *A. tellensis*, Hoffmann, Ber. Akad. Wiss. Berlin, p. 643 (1855) (Mozambique).

2. *A. paradisea*, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 499 (1870) (Afrique australe).
namaquana, Westwood, Thes. Ent. Oxon. pl. 34, f. 10 (1874).
3. *A. zambesiaca*, Westwood, Thes. Ent. Oxon. pl. 34, f. 9 (1874) (Afrique tropicale).
zambesina, Trimen, S. Afr. Butt. p. 344 (1889).
trimeni, Butler, Proc. Zool. Soc. Lond. Vol. 15, p. 264, f. 5 (1894).
4. *A. bismarki*, Karsch, Ent. Nachr. p. 228 (1892) (Togoland).
5. *A. bicolor*, Trimen, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 180 (1864) (Afrique méridionale).
6. *A. venosa*, Trimen, S. Afr. Butt. p. 339 (1889) (Afrique tropicale, Transvaal).
umvulensis, Sharpe. Ann. Mag. Nat. Hist. p. 348 (1890).
7. *A. elegantula*, Mabille, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 32 (1890) (Sierra-Leone).
8. *A. efulensis*, Holland, Butt. Afr. p. 21 (1896) (Cameroon).
9. *A. leucogaster*, Mabille, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 32 (1890) (Sierra-Leone).

84. Genus LEUCHOCHITONEA, Wallengren

Leucochitonea. Wallengren, Lep. Rhop. Caffr. p. 52 (1857).

Caractère. — Les mêmes que chez *Abantis*; en diffère par la massue des antennes moins forte; le 3e article des palpes plus long et grêle; le segment 2 de la médiane arqué. Les cuisses antérieures ont une touffe de poils rayonnants et la femelle a l'extrémité de l'abdomen garnie de poils courts denses et serrés comme chez *netrobalane*.

Beaucoup d'auteurs réunissent ce genre aux *abantis*.

Distribution géographique de l'espèce. — L'Afrique australe.

1. *lewubu*, Wallengren, K. Sv. Vet. Akad. Handl. (1857) (Afrique méridionale).
lactea, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 36 (1885).

85. Genus HELIOPETES, Billberg

Heliopetes. Billberg, Enum. p. 81 (1820).
Leucocirtes. Scudder, Syst. Rev. p. 52 (1872).

Caractères. — Massue moyenne courbée en arc; palpes porrigés, 2e article hérissé de poils écailleux, 3 grêle, conique. Ailes antérieures. 12 bien avant la fin de la cellule : 2e segment de la médiane le plus long. Ailes inférieures arrondies : 7 et 3 tout près de la discocellulaire et 2 plus près de la base que de la fin de la cellule; un pli costal. Tibias postérieurs avec un pinceau de poils et deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — Répandu dans les deux Amériques, les Antilles).

1. *H. domicella*, Erichson, Schomb. Reise, p. 604 (Colombie).
2. *H. arsalte*, Linné, Mus. Ulr. p. 246 (Amérique méridionale).
biauca, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 37 (1885).
3. *H. petrus*, Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 113 (1816) (Amérique méridionale).
niveus, Hübner, Samml. Exot. Schmett. pl. 159, f. 1-2 (1816).
laginia, Hewitson, Descr. Hesp. p. 48 (18).
4. *H. alana*, Reakirt, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 90 (1864) (Panama, Mexique).
adusta, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 39 (1885).
5. *H. nivella*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Belg. p. 55 (1883) (Amérique méridionale).
nivea, Scudder, Rep. Peab. Acad. Sc. p. 73 (1871) (nec Cram.).
? *orbigera*, Mabille, Le Naturaliste, p. 242 (1888).
6. *H. macaira*, Reakirt, Proc. Acad. Nat. Soc. Philad. p. 334 (1866) (Amérique boréale, Mexique, Panama).
oceanus, Edwards, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 213.
locutia, Hewitson, Exot. Butt. *Leuc.* pl. 2, f. 19-20 (1875).
7. *H. laviana*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 48 (1868) (Amérique méridionale).
pastor, Felder, Verh. Zool. Ges. Wien (1869).
leca, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond p. 510 (1870).

8. *H. cnemus*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. pl. 90, p. 25-26 (1897) (Amérique centrale).
9. *H. leucola*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 49 (1868) (Minas Geraes).
10. *H. marginalis*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 38 (1885) (Para).
11. *H. pampina*, Plötz, idem, p. 111 (1886) (Cayenne).
12. *H. maimon*, Plötz, nec Fabricius, Stett. Ent. Zeit. p. 39 (1885) (Cayenne).
13. **H. concinnata**, nov. sp. (1) (Rio-Grande do Sul).
14. *H. omrina*, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 509 (1870) (Amérique méridionale).
15. *H. figara*, Butler, idem, p. 510 (1870) (Amérique méridionale).
16. *H. ericetorum*, Boisduval, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 313 (1852) (Californie).

SPECIES DUBIÆ

17. *H. willi*, Plötz, Mitth. Nat. Ver. N. Verp. p. 3 (1884) (*an domicella*) (Minas Geraes).
18. *H. aconita*, Plötz, idem, p. 23 (1884) (Géorgie).
19. *H. dion*, Plötz, idem, p. 16 (1884) (*an adepta*) (Patrie ?).

Observation. — Les espèces de ce genre présentent beaucoup d'obscurité : nous avons accepté la synonymie de la *Biologia*, quoiqu'il nous semble qu'en certains cas il y n'ait pas assez de certitude. Ainsi *orbigera*, Mabille, ne nous paraît pas synonyme de *nivella*. Le dessous des ailes inférieures nous paraît indiquer deux espèces. *Maimon*, Plötz, doit être une forme très blanche de *nivella*, Mabille. *Pampina*, Plötz, pourrait être le mâle de *cnemus*, Godman & Salvin. Quant à *marginalis*, il paraît s'éloigner de toutes les espèces connues, si le dessin que j'ai est fidèle. L'espèce suivante du Rio-Grande do Sul nous a paru inédite.

86. Genus THANAOS, Boisduval

Thanaos. Boisduval, Icon. Lép. p. 240 (1833).

Caractères. — Massue longue, courbée régulièrement en arc, obtuse. Palpes porrigés, 2e et 1er articles hérissés de longs poils droits, 3e conique plus ou moins exserte, incliné en avant. Ailes supérieures : un pli costal très fort; cellule plus courte que les deux tiers de l'aile. Bord interne plus long que l'externe; discocellulaire presque droite; 7, 8, 9 presque du même point, ou plus ou moins écartés suivant les espèces, 5 équidistante, 3 tout près de la discocellulaire, ou un peu plus éloigné (Montanus); 2 un peu plus près de la base de l'aile. Ailes inférieures : bord antérieur coudé à son premier quart; bord externe arrondi avec une faible dépression au bout de 4-6. 3 naissant très près de l'angle inférieur de la cellule, 2 un peu au-dessus du milieu. 5 faible et équidistante. Tibias postérieurs frangés et à deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — L'Europe, l'Amérique du Nord, d'où le genre descend vers le sud par l'Amérique centrale jusqu'en Colombie; le nord de l'Amérique, jusqu'en Chine et au Japon.

1. *T. tages*, Linné, Syst. Nat. Vol. 1, p. 485 (1758) (Europe, Espagne, Asie septentr., Grèce, Asie min.).
   morio, Scopoli, Ent. Carn. p. 181, f. 1 (1763).
   geryon, Rottemberg, Naturf. Vol. 6 (1775).
   var. cervantes, Graslin, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 558 (1836).
   var. popoviana, Nordman, Bull. Soc. Nat. Mosc. p. 433 (1851).
   var. unicolor, Frey.
2. *T. Marloyi*, Boisduval, Icon. Lép. pl. 47, f. 6-7 (1832) (Grèce, Asie-Mineure).
3. *T. lucilius*, Scudder, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. p. 287 (1870) (Amérique boréale).

---

(1) *H. concinnata*, nov. sp.; statura H. ericetorum; apex et margo anticarum late nigri, cum serie angulata macularum albarum anteterminali in medio divisa; quam seriem prope marginem altera series minimorum punctorum sequitur. Ambæ series [illegible]. Posticæ albæ, cum gemina linea nigra marginali interiore sinuata, terminali dentata, maculam albam inter nervos omnes [illegible] cum signaturis paginæ superioris obsoletis et subrutulis; præterea basis alæ interioris macula fusca elongata e media basi nascente, [illegible] ornata est. Fimbria alarum anticarum nigra, posticarum alba, nervis nigris secta. Rio-Grande do Sul, ♂.

4. *T. persius*, Scudder, Proc. Essex Inst. p. 170 (1863) (Amérique boréale).
5. *T. martialis*, Scudder, Trans. Chicago Acad. Sc. p. 335 (1870) (Amérique boréale).
6. *T. icelus*, Scudder, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. p. 288, f. 3 (1870) (Canada).
7. *T. brizo*, Boisduval & Le Conte, Lép. Amér. Sept. pl. 66 (1833) (Amérique boréale).
8. *T. juvenalis*, Fabricius, Ent. Syst. p. 339 (1793) (Amérique boréale).
9. *T. nævius*, Lintner, in Papilio, p. 69 (18) (Floride).
10. *T. propertius*, Scudder, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. f. 11 (1870) (Amérique boréale).
11. *T. terentius*, Scudder, idem, p. 292 (1870) (Floride).
12. *T. horatius*, Scudder, ibidem, p. 301 (1870) (Amérique boréale, Canada).
13. *T. afranius*, Lintner, Mus. New York, p. 175 (1877) (Colorado).
14. *T. ausonius*, Lintner, Ent. Contr. p. 34, pl. 7, f. 11-12 (1872) (Albany).
15. *T. funeralis*, Scudder, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. (1870) (Amérique boréale).
    australis, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 52 (1883).
16. *T. tristis*, Boisduval, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 331 (1852) (Californie).
17. *T. mæstus*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 257, pl. 91, f. 18 (1899) (Mexique).
18. *T. pacuvius*, Lintner, Rep. New York Cab. p. 28 (1877) (Arizona).
19. *T. albomarginatus*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. pl. 91, p. 458, f. 19-21 (Mexique).
20. *T. pelias*, Leech, Butt. China, p. 60 (1891) = *erebus* Gr. G. (Tibet).
21. *T. costalis*, Doubleday & Hewitson, Gen. diurn. Lep. pl. 79, p. 3 (1852) (Californie?).
    quercus, Boisduval, inéd. ?
22. *T. concolor*, Herrich-Schäffer, Corr. Blatt Regensb. p. 172 (1864) (Cuba).
23. *T. Leechii*, Elwes, Orient. Hesp. pl. 25, p. 164, f. 35 (1897) (Chine).
24. *T. montanus*, Bremer, Bull. Acad. Petrop. p. 473 (1861) (Chine boréale, Japon).
    rusticanus, Butler, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. p. 58 (1866).

SPECIES HUJUS GENERIS, SED DUBIÆ

25. *T. ovidius*, Scudder, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. p. 295, f. 8 (1870) (Amérique boréale).
26. *T. ennius*, Scudder, idem, f. 9 (Amérique boréale).
27. *T. tibullus*, Scudder, ibidem, f. 12 (Amérique boréale).
28. *T. virgilius*, Scudder, ibidem, f. 14 (Amérique boréale).
29. *T. plautus*, Scudder, ibidem, f. 16 (Amérique boréale).
30. *T. zarucco*, Lucas in Sagra, Hist. Cuba, p. 641 (1856) (Cuba).

Observation. — Ce genre comprend un grand nombre d'espèces très voisines. *Concolor* est probablement synonyme de *Costalis*. Quant au genre, il est suffisamment homogène, malgré l'opinion de Watson. Les différences que nous avons relevées sur plus de quinze espèces se réduisent à des particularités peu sensibles et qui ne sont pas constantes. Ainsi la nervure 3 chez *Tages* est aux ailes inférieures, tantôt assez proche de la discocellulaire et tantôt elle naît de l'angle même.

87. Genus MELANTHES, nov. gen.

Caractères. — Massue courte, un peu plus pointue que chez *Thanaos*. Ailes supérieures : Bord interne subconvexe et subégal à l'externe. Angle interne très arrondi. Un pli costal chez le ♂; 5 un peu plus près de 6; 7 et 8 très rapprochées à leur base. Ailes inférieures : bord externe très arrondi et bord antérieur moins coudé à sa base; 3 naissant presque de l'angle inférieur de la cellule Cuisses postérieures hérissées; tibias presque nus, à 2 paires de longs éperons. Les palpes sont plus grêles que chez *Thanaos*, avec le 3e article horizontal, conique et obtus.

Distribution géographique des espèces. — Les Antilles, Colombie ?

1. *M. brunnea*, Herrich-Schäffer, Corr. Blatt Regensb. p. 172 (1864) (Cuba).
2. *M. jamaicensis*, Möschler, Verh. Zool. Ges. Wien. (1878) (Jamaïque).

Observation. — *M. jamaicensis* ne me semble différer du type de Herrich-Schäffer que par une

taille plus grande et des points vitrés plus forts; presque toutes les espèces que j'ai vues nommées *brunnea* dans les collections ne se rapportent pas à cette espèce.

88. Genus BRACHYCORYNE, Mabille

Brachycoryne. Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. (1883).

Caractères. — Massue courte, à pointe obtuse, courbée en arc ouvert; antenne à tige non annelée, n'égalant pas la moitié de la côte. Ailes antérieures : un pli costal très large, frangé de longs poils écailleux et nu à l'intérieur. 5 un peu plus près de 6 que de 4; deuxième segment de la médiane le plus long. Ailes inférieures. Bord antérieur à peine coudé à la base, courbe, l'extérieur très arrondi. 5 un peu plus près de 4. 3 presque de l'angle de la cellule, et 2 au milieu. Tibias postérieurs et médians munis d'un pinceau grêle de longs poils attaché à leur partie supérieure, les premiers à deux paires d'éperons courts. Cuisses antérieures frangées et tibia à une paire d'éperons terminale.

Distribution géographique de l'espèce. — Les Antennes, Cayenne, la Colombie.

1. *B. arcas*, Drury, Ill. Exot. Ent. pl. 19, f. 5, 6 (1773) (Chiriqui, Haïti, St-Thomas, Cuba).
   flyas, Cramer, Pap. Exot. pl. 328, E (1782).
   Velasquez, Lucas, in Sagra Hist. Cuba, p. 641 (1856).

89. Genus HESPERIA, Fabricius

Hesperia, Fabricius, Ent. Syst. p. 258 (1793).
Pyrgus, Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 109 (1816).
Scelothrix, Rambur, Cat. Lép. Andal. p. 63 (1858).

Caractères. — Massue moyenne, en arc ouvert, pointe obtuse arrondie. Palpes subérigés, à 2e article hérissé de poils écailleux, le 3e grêle relevé en oblique. Ailes supérieures : un pli costal ou non; 12 finissant bien avant la cellule : 3 un peu avant la discocellulaire et 2 plus près de la base que d'elle. Ailes inférieures à bord externe arrondi ou crénelé. 7 un peu avant la discocellulaire; 3 tout près d'elle et 2 presque équidistant. Tibias à deux paires d'éperons avec un pinceau de poils ou non.

Distribution géographique des espèces.— L'Europe, l'Amérique du Nord, l'Amérique centrale et l'Amérique du Sud, les parties septentrionales et montagneuses de l'Asie, l'Afrique australe et l'Afrique du Nord; en somme, le monde presque entier à l'exception de l'Australie où il n'a pas encore été signalé de véritables Hespéries.

* *Pas de pli costal, ni de pinceau tibial chez les* ♂ Genus *Battus* (Scopoli), Rambur.

1. *H. spio*, Linné, Syst. Nat. p. 736 (1767) (Afrique méridionale).
   vindex, Cramer, Pap. Ex. pl. 353, f. G-H (1782).
2. *H. dromus*, Plötz, Mitth. Nat. Ver. N. Verp. p. 6 (1884) (Congo).
3. *H. Plötzi*, Aurivillius, Ent. Tidskr. p. 227 (1891) (Gabon, Congo).
   spio, Mabille, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 3, p. 30, f. 9 (1890).
4. *H. sataspes*, Trimen, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 178 (1864) (Afrique méridionale).
5. *H. diomus*, Hopffman, Mon. Akad. Wiss. Berlin (1855) (Afrique tropicale).
6. *H. ferox*, Wallengren, Wien. Ent. Mon. p. 137 (1863) (Afrique méridionale).
   sandaster, Staudinger, Exot. Schmett. pl. 100 (1888).
   diomus, Trimen, S. Afr. Butt. p. 287 (1889).
7. *H. galba*, Fabricius, Ent. Syst. p. 352 (1793) (Inde).
   superna, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 792 (1865).
   evanidus, Butler, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 207 (1888).
   zebra, Butler, idem, p. 207 (1888).
   hellas, Nicéville, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. Vol. B, f. 9 (1889).
8. *H. asterodia*, Trimen, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 178 (1864) (Afrique méridionale).

9. *H. transvaaliæ*, Trimen, S. Afr. Butt. p. 286 (1889) (Transvaal).
10. *H. agyla*, Trimen, idem, p. 286 (1889) (Afrique méridionale).
11. *H. mafa*, Trimen, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 6, p. 386, f. 12 (1870). (Afrique méridionale).
12. *H. sandaster*, Trimen, idem, Vol. 5, p. 92, f. 9 (1868) (Afrique méridionale).
13. *H. nanus*, Trimen, S. Afr. Butt. p. 290 (1889) (Afrique méridionale).
14. *H. secessus*, Trimen, Proc. Zool. Soc. Lond. Vol. 9, p. 102, f. 22 (1891) (Afrique méridionale).
15. *H. colotes*, Druce, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 415, 1875 (Angola).
16. *H. nora*, Plötz, Mitth. Nat. Ver. N. Verp. p. 7 (1884) (Loango).
17. *H. zaira*, Plötz. idem, p. 6 (1884).
18. *H. abscondita*, Plötz, ibidem, p. 21 (1884) (*an Diomus*) (Afrique).
19. *H. orbifer*, Hübner, Exot. Schmett. f. 803-6 (Europe, Asie occidentale et centrale).
tesselloides, Herrich-Schäffer, pl. 10-11, p. 36.
eucrate, Freyr. p. 621.
var. hilaris, Staudinger, Catal. p. 96 (1901).
var. lugens, Staudinger, Stett. Ent. Zeit. p. 256 (1886).
20. *H. sao*, Hübner, Eur. Schmett. f. 271-5 (1801) (Europe tempérée).
sertorius, Hoffmanseg, Ill. Mag. p. 203 (1804).
21. *H. therapne*, Rambur, Ann. Soc. Ent. Fr. pl. 7, f. 4 (1832) (Corse, Sardaigne).
22. *H. geron*, Watson, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 66 (1893).
23. *H. ali*, Oberthur, Et. Ent. fasc. 6, p. 61, pl. 2, f. 3 (Algérie).
24. *H. phlomidis*, Herrich-Schäffer, Eur. Schmett. 8, 9, p. 153 (1845).

** ♂ *avec un pli costal, tibias postérieurs sans pinceau tibial, mais très épineux*. Genus *Pyrgus*, Hübner & multor.

25. *H. tessellum*, Hübner, Eur. Schmett. f. 469-70 (1803) (Russie méridionale, Arménie).
nomas, Lederer, Verh. Zool. Ges. Wien, pl. I, f. 7 (1855).
26. *H. gigas*, Bremer, Lep. Ost. Sib. p. 96, pl. 8, f. 3 (1864) (Amur, Chèvre).
27. *H. Poggei*, Lederer, Wien. Ent. Mon. p. 141 (1858) (Syria, Turkestan).
28. *H. proto*, Esper, Schmett. p. 2, pl. 123, f. 5, 6 (1806) (Europe méridionale, Mauretania).
mohammed, Oberthur, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 48 (1887).
29. *H. leuzeæ*, Oberthur, Et. Ent. fasc. 6, p. 60, pl. 3, f. 10 (1881) (Algérie).
30. *H. americanus*, Blanchard, in Gay Hist. fis. Chile, p. 44 (1852) (Chili).
31. *H. syrichthus*, Fabricius, Ent. Syst. p. 534 (1774) (Amérique méridionale et boréale).
orcus, Cramer, Pap. Ex. pl. 334, f. 4 (1782).
tartarus, Hübner, Eur. Schmett. f. 716 (1803).
32. *H. montivaga*, Reakirt, Proc. Acad. Nat. Philad. p. 334 (1886) (Amérique boréale).
tessellata, Scudder, Syst. Rev. Am. Butt. p. 52 (1872).
communis, Grote, Canad. Ent. p. 69 (1872).
33. *H. crisia*, Herrich-Schäffer, Corr. Blatt. Regensb. p. 171 (1864) (Cuba).
34. *H. cespitalis*, Boisduval, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 312 (1852) (Californie).
35. *H. xanthus*, Plötz, Nachtr. (an. var. minor præced.) (Colorado).

*** *Un pli costal chez le mâle et un pinceau de poils aux tibias postérieurs*. Genus *Scelothrix*, Rambur.

36. *H. cashmirensis*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 274, pl. 13, f. 7 (1874) (Caschmir).
37. *H. alpina*, Ersch. Fedtsch. p. 24, pl. 2, 18 (1874) (Asie centrale).
38. *H. carthami*, Hübner, Eur. Schmett. f. 720-3 (1801) (Europe tempérée).
tessellum, Ochsenheimer, *malvæ* Esper.
var. valesiaca, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. (1875); *var. major*, obscurior, macul. magn. (Valais).
var. Rühli, Staudinger, maculis paucis, al. post. immaculatis.
valesiaca, Rühl, Pal. Gr. Schmett. p. 671.
39. *H. Möschleri*, Herrich-Schäffer, Eur. Schmett. p. 75, 37, 38 (Russie méridionale).
galactites, Rambur, Cat. Lep. And. p. 68 (1858).
40. *H. cacaliæ*, Rambur, Faune And. pl. 8, f. 6 (Alpes, Pyrénées).
41. *H. centaureæ*, Rambur, idem, pl. 8, f. 10 (1842) (Europe septentrionale, Amérique boréale, orientale).
wyandot, Edwards, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 152.
42. *H. alveus*, Hübner, Eur. Schmett. f. 461-3 (1803) (Europe, Asie).

43. *H. serratulæ*, Rambur, Faune And. pl. 8, f. 9, (1839) (Europe centrale, Asie, Alpes, Pont, Turkestan, Ussur, Amur).
var. *cæcus*, Freyer, Eur. Schmett. pl. 493, ff. 3-4.
var. *major*, Staudinger, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 14, p. 292 (1874).
44. *H. onopordi*, Rambur, Faune Andal. pl. 8, f. 13 (1858) (Europe méridionale).
45. *H. carlinae*, Rambur, idem, pl. 8, f. 11 (1858) (Alpes).
46. *H. conyzae*, Guenée. Pet. Nouv. Ent. p. 145 (1877) (*an forma præced*) (Alpes).
47. *H. cirsii*, Rambur, Faune Andal. pl. 8, f. 12 (1858) (Europe).
48. *H. iberica*, Grim Grshimaïlo, Hor. Soc. Ent. Ross. p. 384 (Espagne).
49. *H. andromedæ*, Wallengren, Vet. Akad. Forh. p. 25 (1853) (Alpes).
50. *H. melotis*, Duponchel, Lep. Fr. Suppl. pl. 42, f. 1-2 (1832) (Grèce, Asie).
hypoleucos, Lederer, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 193 (1855).
51. *H. malvoides*, Elwes, Orient. Hesp. p. 160 (1897) (Espagne).
52. *H. malvæ*, Linné, Fauna Suec. p. 285 (1761) (Europe).
alveolus, Hübner, Eur. Schmett. ff. 466-467 (1801).
var. *taras*, Bergstr. Nom. p. 40, pl. 91, f. 5, 6.
53. *H. fritillum*, Hübner, Eur. Schmett. ff. 464-465 (Europe méridionale).
54. *H. nobilis*, Staudinger, Stett. Ent. Zeit, p. 233 (1861) (Samarcande).
55. *H. protheon*, Rambur, Cat. Lép. And. p. 79 (1858) (Russie méridionale).
56. *H. cribrellum*, Eversmann, Bull. Soc. Nat. Mosc. p. 25 (1841) (Russie méridionale).
57. *H. Staudingeri*, Speyer, Stett. Ent. Zeit. p. 344 (1879) (Tarbagataï, Fergana).
proteus, Staudinger, Stett. Ent. Zeit. p. 344 (1879).
var. *plurimacula*, Staudinger, Chr. Iris. p. 87 (1893).
var. *prometheus*, Grim Grshimaïlo, Hor. Soc. Ent. Ross. pl. 18, f. 1.
58. *H. Speyeri*, Staudinger, Mém. Roman. Lép. p. 155, pl. 8, f. 5 (1887) (Amour).
59. *H. Bieti*, Oberthur, Etud. Ent. pl. 6, f. 50 (1886) (Chine occidentale).
60. *H. Oberthuri*, Leech, Butt. China, Supp. p. 59 (1891) (Chine).
Delavayi, Oberthur, Etud. Ent. fasc. 15, pl. 3. f. 31 (1891).
61. *H. sidae*, Esper, Eur. Schmett, pl. 90, f. 3 (1784) (Europe).
62. *H. antonia*, Speyer, Stett. Ent. Zeit. p. 342 (1879) (Fergana).
var. *gigantea*, Staudinger, Stett. Ent. Zeit. p. 255 (1886).
63. *H. maculatus*, Bremer & Grey, Schmett. N. China, p. 61 (1852) (Amour).
64. *H. zona*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 214 (1875) (Chine).
albistriga, Mabille, idem. p. 27 (1877).
Sinicus, Butler, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 96 (1877).
65. *H. thibetanus*, Oberthur, Et. Ent. fasc. 15, pl. 3, f. 27.
66. *H. bocchoris*, Hewitson, Lep. Boliv. p. 22 (1874) (Bolivie).
67. *H. fulvovittatus*, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 475 (1881) (Chili).
68. *H. trisignatus*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 215 (1875) (Chili).
69. *H. scriptura*, Boisduval, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 311 (1852) (Californie).
70. *H. ruralis*, Boisduval, idem (Californie).

SPECIES DUBIÆ.

71. *H. adjutrix*, Plötz, Mitth. Nat. Ver. N. Verp. p. 15 (1884) (Mexique).
72. *H. insolatrix*, Plötz, idem, p. 15 (1884) (Mexique).
73. *H. ricara*, Edwards, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 203, pl. 1, f. 2 (1863) (Texas).
74. *H. albescens*, Plötz, Mitth. Nat. Ver. N. Verp. p. 4 (1884) (Mexique).
75. *H. varus*, Plötz, idem, p. 20 (1884) (Mexique).
76. *H. lycurgus*, Plötz, ibidem, p. 18 (1884) (Mexique).

90. Genus CELOTES, Godman & Salvin

Celotes. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 452 (1899).

Caractères. — Caractères généraux d'*Hesperia*. Massue grêle, droite, obtuse, un pli costal.

Palpes à 3e article penché en avant. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons et un fort pinceau de poils.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Nord, le Mexique.

1. *C. nessus*, Edwards, Canad. Ent. p. 192 (Texas, Mexique).
2. *C. notabilis*, Strecker, Lep. Rhop. p. 131 (1877) (Texas).

91. Genus GOMALIA, Moore

Gomalia. Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 174 (1879).

Caractères. — Massue grêle et droite; un pli costal. Nervure 2 des ailes antérieures un peu plus près de la base. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons et pas de pinceau de poils.

Distribution géographique des espèces. — L'Inde, le Balutchistan, Ceylan.

1. *G. albofasciata*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 144 (1879) (Inde).
   littoralis, Swinhoe, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 513, pl. 47, f. 2 (1884) (Ceylan).
2. *G. elma*, Trimen, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 288 (1879) (Afrique méridionale).

92. Genus CARCHARODUS, Hübner

Carcharodus. Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 100 (1816).
Spilothyrus. Duponchel, Lép. Fr. Suppl. p. 415 (1832).

Caractères. — Antennes à massue forte, droite, avec un petit mucron. Palpes subérigés, à 3e article proéminent. Ailes supérieures : un pli costal; 3 un peu avant la fin de la cellule et 2 rapprochée de la base. Ailes inférieures : bord externe crénelé; 7 deux fois aussi loin de 8 que de 6. 3 bien avant la discocellulaire et 2 bien plus près de la base de l'aile que de la fin de la cellule. Tibias postérieurs frangés avec deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — L'Europe et l'Asie.

* *♂ sans touffe de poils sur le dessous des ailes supérieures*

1. *C. lavateræ*, Esper, Eur. Schmett. pl. 82, f. 4 (1783) (Europe, Asie-Mineure).
   malvarum, Hopffmann, Ill. Mag. p. 198 (1804).
   malvæ, Hübner.
   var. nostras, Zeller.
   var. australis, Zeller.
2. *C. alceæ*, Esper, Eur. Schmett. pl. 51, f. 3, (1780).
3. *C. Swinhoei*, Watson, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 68 (1893) (Inde, Afghanistan).

** *Une touffe de poils à la base du dessous des ailes supérieures*

4. *C. dravira*, Moore, Proc. Zool. Soc. p. Lond 576 (1874) (Himalaya).
5. *C. altheæ*, Hübner, Eur. Schmett. f. 452-3 (1803) (Europe méridionale).
   gemina, Lederer, Verh. Zool. Ges. Wien (1852).
   var. bæticus, Rambur, Faune And. pl. 12, ff. 3-4 (1832).
   var. Marrubii, Rambur, idem, p. 323.

Observation. — M. Elwes réunit, à *Alceæ*, *Swinhoei* et *Dravira*. Je n'ai pu vérifier sur la dernière espèce la présence de la touffe de poils indiquée par Watson et qui séparerait facilement les deux espèces en litige.

3. SUBFAM. ISMENINÆ, Mabille (emend.)

(Ismenini, Mabille)

Caractères. — Massue plus ou moins forte, épaissie en son milieu et toujours finissant en une pointe longue, aiguë, souvent dépassant la longueur de la partie renflée et alors courbée en crochet. Palpes à 2e article courbé, appliqué contre le front, et le dépassant ordinairement, à deux faces, une latérale et une formant une sorte de masque en avant, et séparée par une arête de poils souvent colorés; 3e article long, subulé, nu, horizontal, c'est-à-dire partant du second à angle droit. Cellule variable, dépassant un peu plus de la moitié de la longueur de la côte ou en égalant les deux tiers. Nervure 5 presque à égale distance de 4 et 6, parfois un peu plus près de 6. Ailes inférieures plus ou moins lobées : nervure 5 développée, plus rarement nulle. Mâle n'offrant jamais de pli costal, mais assez souvent des marques sexuelles sur les ailes.

Cet ensemble de caractères isole cette sous-famille de toutes les autres, la rapprochant à la fois des *Hesperiinæ* de la 1re section et des *Pamphilinæ*. Il est encore à remarquer que la nervure 5 des ailes antérieures n'est jamais déprimée à sa base, mais parfaitement droite.

TABLEAU DES GENRES

1.	— *Nervure 5 des ailes inférieures nulle ou faible*	5
	Nervure 5 des ailes inférieures développée	2
2.	— *Nervure 3 des ailes inférieures immédiatement avant la fin de la cellule*	3
	Nervure 3 des ailes inférieures bien avant la fin de la cellule . . .	Genus Badamia, Moore.
3.	— *Massue plus longue que la tige*	Genus Ismene, Swainson.
	Massue moins longue que la tige	4
4.	— *Nervure 1 des premières ailes fortement courbée et sinuée à sa base.* .	Genus Hasora, Moore.
	Nervure 1 des premières ailes normale	Genus Bibasis, Moore.
5.	— *Nervure 3 des ailes inférieures bien avant la discocellulaire : nervure 5 nulle*	Genus Pyrrhochalcia, nov. gen.
	Nervure 3 des ailes inférieures de l'angle même de la discocellulaire; nervure 5 obsolète ou nulle	Genus Rhopalocampta, Wallengren.

1. Genus HASORA, Moore

Hasora. Moore, Lep. Ceylon, p. 159 (1881).
Parata. Moore, idem, p. 160 (1881).

Caractères. — Massue courbée en anneau ou en crochet, à pointe fine n'égalant pas la première partie; tige plus longue que la massue. Ailes supérieures : cellule moindre que les deux tiers de la côte. 5 plus près de 6 que de 4. Nervure 1 déviée en S à sa base; 3 presque à égale distance de la base de l'aile et de la discocellulaire. Ailes postérieures visiblement lobées; 5 développée et plus près de 6 que de 4. Tibias postérieurs à deux paires d'éperons, peu velus.

Ce genre présente chez les mâles des caractères très variables : si l'on en tenait compte, il faudrait le diviser en beaucoup d'autres. Quelques-uns ont un stigma sur les ailes supérieures, oblique (Genus Parata, Moore); d'autres n'en présentent aucune trace; enfin, d'autres n'en ont qu'un vestige. Les femelles ont toutes la nervure 3 trois fois aussi loin de la base de l'aile que de la discocellulaire.

Distribution géographique des espèces. — Tout l'Orient de l'Asie, la Malaisie, la Nouvelle-Guinée et l'Australie.

1. *H. badra*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 778 (1865) (Inde, Malaisie).
   4-punctata, Mabille, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 265 (1876).
2. *H. gnæus*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 58 (1884) (Philippines).
   badra, var. celebica, Staudinger, Iris. p. 139 (1889).
3. *H. anura*, Nicéville, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. p. 70, pl. B, f. 5 (1889) (Inde).
4. *H. thridas*, Boisduval, Voy. Astrol. Ent. p. 161 (1832) (Bouru).
5. *H. hadria*, Nicéville, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. p. 172 (1889) (Inde).
   badra, Distant, Rhop. Malay. pl. 35, f. 3 (1886).
6. *H. celænus*, Cramer, Pap. Exot. pl. 393, f. A. B. (1782) (Amboine).
7. *H. violacea*, Elwes, Orient. Hesp. p. 299 (1897) (Amboine).
8. *H. Ribbei*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 115 (1886) (Ceram).
9. *H. salanga*, Plötz, Berl. Ent. Zeit. p. 232 (1886) (*an ead. ac violacea*) (Aru).
10. *H. atrox*, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 357 (1877) (Loyalty Archipel).
11. *H. bilunata*, Butler, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 392 (1883) (Malaisie).
12. *H. simplicissima*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 25 (1876) (Inde).
    philetas, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 56 (1884).
13. *H. hurama*, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 498 (1870) (Australia).
14. *H. lugubris*, Boisduval, Voy. Astrol. Ent. p. 161 (1832) (Papua).
15. *H. mœstissima*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 25 (1876) (Inde).
16. *H. vitta*, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 498 (1870) (Inde).
17. *H. chabrona*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 56 (1884) (Inde).
    vitta, Distant, nec Butl. Rhop. Mab. pl. 35, f. 4 (1886).
18. *H. Boisduvali*, Felder, Lep. Novara Reise, pl. 71, f. 11 (1867) (Amboine).
19. *H. Coulteri*, Wood-Mason & Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Beng. pl. 18, f. 8 (Cachar).
20. *H. khoda*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 25 (1876) (Ile des Pins).
21. *H. chromus*, Cramer, Pap. Ex. pl. 284, f. E. (1782) (Bengale, Malaisie).
    Malayana, Felder, Wien. Ent. Mon. p. 401 (1860).
    taminatus, Hübner, Zütr. Exot. Schmett. (1818).
22. *H. alexis*, Fabricius, Syst. Ent. p. 573 (1775) (Inde).
    forulus, Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 107 (1816).
23. *H. contempta*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 56 (1884) ♀ (Cap York).
24. *H. inermis*, Elwes, Orient. Hesp. pl. 20 f. 16 (1897) (Liu Kiu Islands).
25. *H. proximata*, Staudinger, Iris. p. 137 (1889) (Philippines).
26. *H. proxissima*, Elwes, Orient. Hesp. pl. 21, f. 10 (1897) (Mindoro).
27. **H. attenuata**, Staudinger (1) (Nouvelle-Guinée).
28. *H. doleschallii*, Felder, Sitz. Akad. Wiss. Wien. (1860) (Malaisie).
29. *H. borneensis*, Elwes. Orient. Hesp. p. 303, pl. 20, f. 11 (1897) (Bornéo).
30. *H. myra*, Hewitson, Ex. Butt. (4) *Ism.* pl. 1, f. 3 (1867) (Java).
31. *H. mus*, Elwes, Orient. Hesp. p. 304, pl. 20, f. 2, 5 (1897) (Kina Balu).
32. *H. discolor*, Felder, Wien. Ent. Mon. p. 405 (1859) (Australie).
    splendida, Mabille, Ann. Soc. Ent. Fr, p. 264 (1876).
33. *H. chuza*, Hewitson, Ex. Butt. (4) *Ism.* pl. 1, f. 3 (1867) (Java).
34. *H. Schœnherri*, Latreille, Enc. Méth. p. 742 (1823) (Java).
35. *H. saida*, Hewitson, Ex. Butt. (4) *Ism.* pl. 1, f. 5 (1867) (Philippines).
    gentiana, Felder, Lep. Novara Reise pl. 72, ff. 18-19 (1867).

SPECIES HUJUS GENERIS NON VISÆ, AUT DUBIÆ, AUT SYNON.

36. *H. nestor*, Möschulsky, Verh. Zool. Ges. Wien. p. 208 (1878) (Java).
37. *H. lizetta*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 59 (1884) (Java).
38. *H. taminatus*, Hübner & Geyer, Zutr. Exot. Schmett. (1818) (Inde).

---

(1) *Hasora attenuata*, Staudinger, in litt. Minor, brunneo nigrans, basi quatuor alarum obscure subochracea, præsertim posticarum. In anticis occurrit stigma curvum ex squamis erectis concretisque formatum a nervo 3 usque ad marginem internum. Alæ posticæ leviter prolongatæ ad nervum 4, ex quo margo externus subangulatus. Subtus alæ anticæ obscure fuscæ, cum macula nigra in basi. Alæ inferiores cum vitta alba exterius subcærulescente et in nervis 3-4 subangulata, maculaque fusca anali anguli interrupta. Fimbria brevior in posticis ante maculam analem et licio albido geminata a nervo 4 usque ad 3.

39. *H. certhia*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 59 (1884). = *Badra certo*! (Philippines).
40. *H. consobrina*, Plötz. idem, p. 55 (1884). = *Œdipodea* Swainson (Java).
41. *H. ambasa*, Moore, Horsf. Cat. p. 257 (1848) (Inde).
Boisduvalii, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. nº 68 (1876).
42. *H. sargon*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 261 (1876) (Célèbes).

Observation. — Ces trois espèces : *Chuza*, *Schœnherri* et *Saida*, semblent s'éloigner de ce genre. *Chuza* est probablement un synonyme de *Schœnherri*.

2. Genus BIBASIS, Moore.

Bibasis. Moore, Lep. Ceyl. p. 160 (1881).

Caractères. — Antennes d'*Hasora*, courbées en crochet. Pas de stigma chez le mâle. Bord externe des ailes supérieures plus long que l'interne. Cellule un peu plus que la moitié de la côte. 5 plus près de 6 que de 4. 3 trois fois aussi loin de la base de l'aile que de la discocellulaire. Ailes inférieures un peu prolongées et rétrécies, lobées; 5 développée. Tibias postérieurs non frangés avec deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — L'Inde, Java.
1. *B. sena*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 778 (1865) (Inde).
2. *B. uniformis*, Elwes, Orient. Hesp. p. 305, pl. 27, f. 95 (1897) (Java, Bornéo).
3. *B. sambavana*, Elwes, idem, p. 305, pl. 27, f. 96 (1897) (Sambava).

3. Genus BADAMIA, Moore

Badamia. Moore, Lep. Ceyl. p. 156 (1881).

Caractères. — Antennes courtes n'égalant pas la moitié de la côte. Massue grêle courbée en croissant. Ailes supérieures étroites, à bord externe très oblique et plus long que l'interne. Cellule un peu plus que la moitié de l'aile. 5 à égale distance de 4 et de 6. 3 trois fois aussi loin de la base de l'aile que de la discocellulaire. Ailes inférieures creusées à la nervure 2 et fortement lobées; 5 développée; 3 bien avant la fin de la cellule, et 2 presque équidistante entre la base et la discocellulaire. Tibias postérieurs frangés et avec deux paires d'éperons.

Distribution géographique de l'espèce. — Toute l'Asie orientale depuis l'Himalaya jusqu'à la Malaisie, et de la Malaisie jusqu'à l'Australie.
1. *B. exclamationis*, Fabricius, Ent. Syst. p. 530 (1775) (Inde, Java, Moluques).
ladon, Cramer, Pap. Exot. pl. 284, f. C (1776).
thymbron, Felder, Sitz. Akad. Wiss. Wien, p. 461 (1860).

4. Genus RHOPALOCAMPTA, Wallengren

Rhopalocampta. Wallengren, Rhop. Caffr. p. 4 (1857).
Choaspes. Moore, Lep. Ceyl. p. 158 (1881).

Caractères. — Massue moyenne à peu près égale à la tige, courbée en croissant Aucun signe sexuel chez le ♂. Ailes supérieures : bord interne et externe subégaux. Cellule dépassant les deux tiers de la côte. 5 plus près de 6 que de 4; 3 trois fois aussi loin de la base de l'aile que de la discocellulaire. Ailes inférieures lobées. Nervure 5 absente ou faible. 3 très près de la discocellaire et 2 plus près de la base de l'aile que d'elle. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons et un pinceau de poils très longs. La base des ailes inférieures présente une modification notable; le bord antérieur est coudé à son premier quart et ensuite oblique jusqu'à 8. Le bord avant le coude est couvert de grandes écailles saillantes et de

poils dirigés en avant parfois très longs (*Taranis*). Chez les femelles, ce caractère est moins développé et parfois très atténué.

Distribution géographique des espèces. — L'Afrique entière, la Malaisie; une espèce s'avance par l'Inde jusqu'en Chine et au Japon.

1. *R. aeschylus*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 64 (1884) (Sénégal).
2. *R. bixae*, Linné, Syst. Nat. p. 485 (1758) (Afrique occidentale).
3. *R. chalybe*, Doubleday & Hewitson, Gen. diurn. Lep. pl. 77, f. 2 (1852) (Afrique tropicale).
4. *R. pansa*, Hewitson, Exot. Butt. (4) *Ism.* pl. 1, ff. 1-2 (1867) (Madagascar).
   Ernesti, Grandidier, Rev. Zool. p. 274 (1867).
5. *R. anchises*, Gerstäcker, Glied. Faun. Sansib. p. 374 (1873) (Afrique orientale, Aden).
   taranis, Hewitson, Ann. Nat. Hist. p. 347 (1876).
6. *R. jucunda*, Butler, Proc. Zool. Soc. Lond. pl. 18, f. 1 (1881) (Socotora).
7. *R. ratek*, Boisduval, Faune Madag. p. 61, pl. 9, f. 1 (1833) (Madagascar).
8. *R. unicolor*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 39 (1877) (Afrique méridionale).
9. *R. Brussauxi*, Mabille, idem, p. 221 (1890) (Congo).
10. *R. libeon*, Druce, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 416 (1875) (Angola).
11. *R. ramanatek*, Boisduval, Faune Madag. p. 62, pl. 9, f. 3 (1833) (Madagascar).
12. *R. arbogastes*, Guenée, Maill. Réun. An. G. p. 19 (1862) (Madagascar, Ile Bourbon).
    margarita, Butler, Cist. Ent, p. 389 (1879).
    florestan, Boisduval, Faune Madag. p 6 (1833) nec Cramer.
13. *R. sejuncta*, Mabille & Vuillot, Novit. Lep. p. 19, pl. 3, f. 2 (1891) (Usagara).
14. *R. hanno*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 363 (1879) (Afrique tropicale).
15. *R. necho*, Plötz, idem, p. 62 (1884) (Gabon).
    hanno, Mabille & Vuillot, Novit. Lep. pl. 3, f. 1 (1891).
16. *R. keithloa*, Wallengren, Sv. Akad. Handl. (1857) (Afrique méridionale).
    stella, Trimen, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 287 (1862).
    tancred, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 62 (1884).
17. *R. bocagii*, Sharpe, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 557 (1892) (Ile Saint-Thomas).
18. *R. pisistratus*, Fabricius, Ent. Syst. p. 345 (1793).
    valmaran, Wallengren, K. Svet. Akad. Handl. (1857).
19. *R. fervida*, Butler, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 339 (1883) (Madagascar).
20. *R. Benjaminii*, Guérin, Deless. Souv. Ind. pl. 22, f. 2 (1843) (Inde, Japon).
    xanthopogon, Kollar, Häg. Kashm. pl. 18, f. 2 (1843).
    var. japonica, Alis supra totis viridimetallicis.
21. *R. Crawfordi*, Distant, Rhop. Malay, pl. 34, f. 26 (1886) (Bornéo).
22. *R. leucospila*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 79 (1891) (Minah).
23. *R. renidens*, Mabille, idem, p. 72 (1891) (Philippines).
24. *R. subcaudata*, Felder, Lép. Novara Reise pl. 73, f. 3 (1867) (Java, Bali).

Observation. — *Aeschylus* qui imite, par sa forme et ses couleurs, un *Pyrrhopygopsis*, a tous les caractères du genre. Il habite le Sénégal et la Guinée.

SPECIES DUBIA

25. *R. andonginis*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 60 (1884) (Angola).

Beaucoup d'autres espèces ont été rapportées à ce genre ou aux précédents qui n'appartiennent pas même à cette sous-famille. Plötz surtout place dans son genre *Ismene* des espèces tout à fait éloignées : *Critomedia*, qui est un *Casyapa*, *Antipodes G*, qui est un *Tagiades*, *Orma*, Plötz, qui est un *Canides*, etc.; les espèces suivantes que nous n'avons pas vues pourront être réparties dans les genres précédents.

? *ericus*, Fabricius, Ent. Syst. Suppl. p. 432 (1798) (India).
? *phaloe*, Boisduval, Voy. Astrol. Ent. p. 163 (1832) (Papua).
? *dirpha*, Boisduval, idem, p. 162 (Nouvelle-Irlande).
? *orida*, Boisduval, ibidem, p. 162 (Offack).
? *triton*, Boisduval, ibidem, p. 160 (Papua).

5. Genus PYRRHOCHALCIA, nov. gen.

Caractères. — Antennes courtes, à massue très forte, renflée au milieu, à pointe courbée en arc, et égalant la tige. Ailes supérieures : 11 très rapprochée de 12 à son extrémité. 5 un peu plus près de 4. 3 assez loin de l'angle de la cellule. 2 naissant tout près de la base, le 3e segment de la médiane étant un peu plus long que le 1er, et le 2e étant presque deux fois le 1er. Discocellulaire concave en droite ligne. Ailes inférieures très larges, lobées, à bord antérieur courbé régulièrement depuis la base, non coudé et non hérissé. 5 tout à fait nulle ; 3 assez près de la discocellulaire qui est droite, et 2 plus près de la base que d'elle. Segment 2 de la médiane fortement arqué. Tibias postérieurs nus à peine velus à la face supéro-externe et avec deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — L'Afrique tropicale.

1. *P. iphis*, Drury, Ill. Exot. Ent. pl. 15, f. 3-4 (1773) (Afrique occidentale).
   jupiter, Fabricius, Mant. Ins. p. 87 (1787).
2. *P. juno*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 364 (1879) (Cameroons).

6. Genus ISMENE, Swainson

Ismene. Swainson, Zool. Ill. pl. 16 (1820).

Caractères. — Massue très forte, deux fois aussi longue que la pointe courbée en croissant. Cellule un peu plus que la moitié de la côte ; ailes antérieures : 5 à égale distance de 4 et de 6 ; 3 trois fois aussi loin de la base de l'aile que de la discocellulaire. Ailes inférieures à cellule très courte : 5 développée. Bord externe sinué, non lobé. Tibias postérieurs peu frangés à deux paires d'éperons.

♂ tibias renflés, écailleux, avec un très long pinceau de poils ; bord antérieur des ailes inférieures largement rebordé dans une espèce (*œdipodea*), avec la nervure 7 fortement courbée ; dans les autres, ce caractère singulier s'affaiblit ou disparaît.

Distribution géographique des espèces. — Toute la région orientale de l'Asie, depuis Hong-Kong, le nord de l'Inde et le Sind jusque dans la Malaisie (Java, Macassar, les Philippines, Célébes et Bornéo).

1. *I. œdipodea*, Swainson, Ill. Zool. pl. 16 (1820) (Java).
2. *I. œdipus*, Elwes, Orient. Hesp. p. 293 (1897) (Iles Sula).
3. *I. ataphus*, Watson, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 126 (1893) (Inde, Ceylan).
   œdipodea, Moore, Lep. Ceyl. pl. 59, f. 2 (1881) nec Sw.
4. *I. Tuckeri*, Elwes, Orient. Hesp. p. 293, pl. 20, f. 4 (1897) (Tavory).
5. *I. excellens*, Hopffmann, Stett. Ent. Zeit. p. 367 (1874) (Célèbes).
6. **I. tolo**, Ribbe, in litt. (2) (Tombuga) (Célèbes).
7. *I. Jaina*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 782 (1865) (Inde).
8. *I. fergussonii*, Nicéville, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. pl. 3, f. 6 (1892) (Inde).
9. *I. etelka*, Hewitson, Exot. Butt. *Ism.* f. 14-15 (1867) (Sarawack).
10. *I. iluska*, Hewitson, idem, pl. 2, f. 10 (1867) (Macascar).
11. *I. rubrocincta*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 78, 1891) (an ♀ præced.) (Célèbes).
12. *I. harisa*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 782 (1865) (Inde).
13. *I. anadi*, Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Beng. pl. 10, f. 6 (1891) (Inde).
14. *I. vasutana*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 182 (1865) (Inde).
15. *I. septentrionis*, Felder, Lep. Novara Reise pl. 73, f. 3 (1867) (Chine).
    striata, Hewitson, Exot. Butt. pl. 1, f. 6-7 (1867).

---

(2) *Ismene tolo*, Ribb. in litt. Fuscoruta : Alae anticae in basi macula lata nigra notatae, fere ut in œdipodea, costa [illegible] et parte exteriori alae per medios ramos albescente. Alae posticae fuscae, cum spatio abdominali aurantiaco, striga [illegible]. Subtus alae anticae rufofuscae cum parte media interna albida. Posticae fuscae caeruleo micant: illustratae spatium abdominale totum vivide aurantiacum. Celebes. ♂.

16. *I. mahintha*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. pl. 47, f. 4 (1891) (Inde).
17. *I. atrinota*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 78 (1891) (Java).
ionis, Nicéville, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. pl. Q. f. 61 (1895).
18. *I. amara*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 783 (1865) (Inde).
19. *I. gomata*, Moore, idem, p. 783 (1865) (Inde, Java).
lorquini, Mabille, Bul. Soc. Ent. Fr. p. 10 (1876).
20. *I. lara*, Elwes, Hesp. Orient. p. 295, f. 4 (1897) (China).
21. *I. imperialis*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 115 (1886) (Célèbes).
22. *I. aquilina*, Spey, Stett. Ent. Zeit. p, 346 (1879) (Chine sept. Amour).
Jankowskii, Oberthur, Etud. Ent. pl. 1, f. 2 (1880).
chrysæglia, Butler, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 856 (1881).

4A. SUBFAM. PAMPHILINÆ, WATSON

(SECTIO A).

Pamphilinæ. Sectio A. Watson, Class. Hesp. p. 69 (1893).

Caractères. — Antennes variables, à massue renflée plus ou moins, à pointe nulle (massue obtuse ou mutique), — ou plus ou moins longue et formant un crochet lâche. Palpes à 2[e] article porrigé ou redressé, le 3[e] court et caché dans les poils du second, ou long grêle et presque vertical, jamais horizontal. Ailes antérieures : cellule toujours plus courte que les deux tiers de la côte; nervure 5 ou plus près de 4, ou plus près de 6 (cas le plus rare). Ailes inférieures ordinairement lobées à l'angle anal. Nervure 5 jamais bien développée. Jamais de pli costal chez le ♂; parfois un stigma sur les ailes supérieures; très souvent des taches glanduleuses ou des touffes de poils sur les ailes. L'épiphyse tibiale peut faire défaut et les tibias postérieurs n'ont pas de pinceau de poils.

TABLEAU DES GENRES.

1. —	*Nervure 5 des ailes antérieures un peu plus près de 6 que de 4*	2.
	Même nervure plus ou moins près de 4	35.
2. —	*Extrémité de l'antenne obtuse*	Genus MOTASINGHA, Watson.
	Extrémité de l'antenne acuminée	3.
3. —	*Massue de l'antenne acuminée sans pointe réfléchie*	4.
	Massue avec une pointe réfléchie longue, ou courte ou droite	6.
4. —	*Un stigma oblique sur les ailes supérieures, parfois large et chargé d'écailles blanchâtres ou linéaire*	5.
	Un stigma droit, coupé en 3 segments d'écailles relevées, dont un ordinairement sur l'intervalle 1	Genus OXYTOXIA, Nov. gen.
5. —	*Un stigma linéaire. Dessous des ailes inférieures blanc, à taches brunes ou à fond brun avec une bande blanche*	Genus HESPERILLA, Hewitson.
	Dessous des mêmes ailes autrement coloré	Genus TELESTO, Boisduval.
6. —	*Pointe de la massue droite*	Genus GALERGA, Mabille.
	Pointe plus ou moins réfléchie	6 *bis*.
6*bis*—	*Pointe réfléchie plus longue que le reste de la massue*	Genus TRAPEZITES, Hübner.
	Pointe réfléchie plus courte que le reste de la massue	7.
7. —	*3[e] article des palpes grêle, long, dressé*	8.
	3[e] article des palpes court, presque invisible	13.

8. — *Nervure 2 des ailes inférieures bien plus près de la discocellulaire que de la base de l'aile* . . . . . 9.

Nervure 2 des ailes inférieures un peu plus près de la discocellulaire que de la base de l'aile . . . . . 12.

9. — *Nervure 11 touchant 12 en un point. Un pinceau de poils sous l'aile inférieure àsa base. Nervure 3 des mêmes ailes bien avant la fin de la cellule* Genus CORYTHÆOLOS, Watson.

Nervure 3 des ailes supérieures environ 4 fois aussi loin de 2 que de 4; nervure 3 des inférieures presque de la fin de la cellule . . . . . Genus SUADA, Nicéville.

Nervure 11 ne touchant pas 12 . . . . . 10.

10. — *Nervure 3 des ailes antérieures bien avant la discocellulaire* . . . . . 11.

Nervure 3 des ailes antérieures immédiatement avant la discocellulaire . Genus JAMBRIX, Watson.

11. — *Nervure 2 des ailes antérieures plus près de la base de l'aile que de la discocellulaire* . . . . . Genus SUASTUS, Moore.

Nervure 2 des ailes plus près de la discocellulaire que de la base de l'aile . Geuus ACLEROS, Mabille.

12. — *Ailes antérieures prolongées à l'apex* . . . . . Genus OXYPALPUS, Watson.

Ailes antérieures non prolongées . . . . . Genus TEINORRHINUS, Watson.

13. — *Une épiphyse tibiale aux tibias antérieurs du* ♂ . . . . . 14.

Pas d'épiphyse tibiale . . . . . 35.

14. — *Nervure 11 libre* . . . . . 15.

Nervure 11 touchant 12 . . . . . Genus SANCUS, Nicéville

15. — *Une tache squamosoglanduleuse sur les ailes inférieures ou sur les supérieures* . . . . . 16.

Pas de signe sexuel semblable . . . . . 18.

16. — *Un stigma linéaire passant sur l'extrémité des rameaux aux ailes supérieures, droit, et allant de la nervure 5 au bord interne* . . . . . Genus RHABDOMANTIS, Holland.

Un signe sexuel sur les ailes inférieures . . . . . 17.

17. — *Une tache à l'origine de 2 et 3 en ovale oblong, glacée et suivie inférieurement d'une dépression en forme de poche le long de la nervure 1b* . Genus OSPHANTES, Holland.

Une tache squamosoglanduleuse à la base interne des inférieures, ovale. . Genus OSMODES, Watson.

18. — *Côte des ailes supérieures légèrement creusée avant l'apex* . . . . . Genus BUTLERIA, Kirby.

Côte non creusée . . . . . 19.

19. — *Nervure 2 des ailes inférieures plus près de la fin de la cellule que de la base de l'aile* . . . . . 20.

Nervure 2 des ailes inférieures à peu près à égale distance de ces deux points ou un peu plus près de la discocellulaire . . . . . 25.

20. — *Nervure 3 des ailes inférieures bien avant la fin de la cellule* . . . . . 22.

Nervure 3 des mêmes ailes de la fin de la cellule . . . . . 21.

21. — *Ailes noires à taches blanches* . . . . . Genus PEDESTES, Watson.

Ailes fauves à taches noires . . . . . Genus PAROSMODES, Holland.

22. — *Pas de stigma sur les ailes supérieures* . . . . . 23.

Une touffe de poils sous les ailes supérieures sur le bord interne et une tache d'androconia sur les ailes inférieures dans la partie inférieure de la cellule Genus SEBASTONYMA, Watson.

23. — *3ᵉ article des palpes long, porrigé, subconique et écailleux; nervure 1b garnie de paquets de poils des deux côtés* . . . . . Genus GORGYRA, Holland.

3ᵉ article des palpes court, porrigé, pas de paquets de poils . . . . . 24.

24. — *Nervure 3 des ailes inférieures très près de la discocellulaire* . Genus AEROMACHUS, Holland.

Nervure 3 des ailes inférieures plus éloignée du même point . . . . . Genus GASTROCHÆTA, Holland.

25. — *Nervure 7 des ailes inférieures plus près de 6 que de 8* . . . . 28.

Nervure 7 des mêmes ailes presque à égale distance de 6 et de 8. . . . . 26.

26. — *Pas de stigma ni de nervures renflées sous les ailes inférieures* . . . . Genus ERIONOTA, Mabille.

Un stigma ou des nervures légèrement renflées . . . . 27.

27. — *Une tache écailleuse avec des poils soyeux sur les ailes superieures, une touffe de longs poils sous les mêmes ailes à la base de la sous-médiane, et deux raies glanduleuses sur les nervures 2 et 3 aux ailes inférieures.* Genus PADUKA, Distant.

Nervures 2 et 3 légèrement renflées: nervures 1 et 2 doublées d'une raie glanduleuse . . . . Genus GANGARA, Moore.

28. — *Pas de stigma sur les ailes* . . . . 29.

Un stigma linéaire sur les supérieures . . . . Genus MATAPA, Moore.

29. — *Deux paires de stries écailleuses sur les ailes supérieures à leur base* . . . Genus ZOGRAPHETUS, Watson.

Pas de stries glanduleuses . . . . 30.

30. — *Ailes supérieures prolongées à l'apex : bord externe oblique égalant l'interne* . . . . 31.

Ailes non prolongées : bord externe presque droit, plus court que l'interne . . . . 33.

31. — *Nervure 3 des ailes inférieures naissant avant la fin de la cellule* . . . . 32.

Nervure 3 des mêmes ailes naissant de la fin de la cellule . . . . . Genus HYPOLEUCIS, Mabille.

32. — *3e article des palpes horizontal* . . . . Genus ARNETTA, Watson.

3e article érigé . . . . Genus HYAROTIS, Moore.

33. — *Bord externe des inférieures muni à l'angle anal de longs poils* . . . Genus LOPHOIDES, Watson.

Bord externe sans longs poils . . . . 34.

34. — *3e article des palpes dressé* . . . . Genus ISOTEINON, Felder.

3e article horizontal . . . . Genus ISMA, SCOBURA, Elwes.

35. — *Nervure 11 des ailes supérieures rencontrant la nervure 12*. . . . . Genus CYCLOPIDES, Hübner.

Nervure 11 *libre*. . . . . 36.

36. — *Massue des antennes pointue, arquée* . . . . Genus EUMESIA, Felder.

Massue droite, obtuse . . . . 37.

37. — *Nervure 3 des ailes antérieures bien avant la fin de la cellule et nervure 2 plus proche de la base de l'aile que de la discocellulaire*. . . . . 40.

Nervure 3 des mêmes ailes juste avant la fin de la cellule et 2 rapprochée de la discocellulaire . . . . 38.

38. — *Nervure 2 des ailes inférieures plus près de la base de l'aile*. . . . . 39.

Nervure 2 des mêmes ailes plus près de la discocellulaire . . . . . Genus KEDESTES, Watson.

39. — *2 paires d'éperons aux tibias postérieurs* . . . . Genus HETEROPTERUS, Duméril

Une paire d'éperons . . . . Genus LEPTALINA, Mabille.

40. — *Nervure 3 des ailes supérieures bien avant la fin de la cellule chez le ♂, immédiatement avant la fin chez la ♀ ; 3e article des palpes long, grêle, porrigé. Nervure 3 des ailes inférieures de la fin de la cellule* . . . . 41.

Nervure 3 un peu avant la fin de la cellule : 3e *article court, porrigé, caché dans les poils du second : nervure 3 des ailes inférieures bien avant la fin de la cellule*. . . . . Genus HETEROPTERUS, Duméril

41. — *Côte des supérieures fortement arquée* . . . . Genus OCHUS, Nicéville.

Côte des supérieures droite et bord externe convexe . . . . Genus AMPITTIA, Moore.

1. Genus MOTASINGHA, Watson

Motasingha. Watson, Class. Hesp. p. 73 (1893).

Caractères. — Antennes à massue forte, à pointe réfléchie courbée à angle droit et obtuse, 3e article des palpes, court conique; ailes supérieures : bord interne un peu plus long que l'externe. Nervure 5 un peu plus près de 6 que de 4; 3 bien avant la discocellulaire; 2 un peu plus près d'elle que de la base de l'aile. Ailes inférieures arrondies; nervures 2, 3, 4 très rapprochées; segment 2 de la médiane anguleux à la nervure 3. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. un stigma linéaire oblique sur les ailes supérieures du ♂, allant de l'angle inférieur de la cellule jusqu'à la nervure 1.

Distribution géographique de l'espèce. — L'Australie.

1. *M. dirphia*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 38 (Rockhampton).
   trimaculata, Tepper, ♂ Rep. Roy. Soc. S. Austral. f. 1 (1881).
   quadrimaculata, Tepper, ♀ idem, f. 2 (1881).

2. Genus TELESTO, Boisduval

Telesto. Boisduval, Voy. Astrol. Ent. p. 164 (1832).

Caractères. — Antennes à massue forte, arquée avec une pointe réfléchie et aiguë. Palpes du genre précédent. Ailes supérieures : apex pointu; bord interne convexe et un peu plus long que l'externe. 5 presque à égale distance de 4 et de 6, 3 bien avant la discocellulaire et 2 presque aussi loin d'elle que de la base de l'aile. Ailes inférieures : 2, 3 et 4 très rapprochées. Segment 2 de la médiane courbé à la nervure 3. Tibias postérieurs à 2 paires d'éperons. ♂ avec un stigma linéaire, oblique depuis l'angle inférieur de la cellule jusqu'au delà de 1.

Distribution géographique des espèces. — L'Australie.

1. *T. Ferronii*, Latreille, Enc. Méth. p. 763 (1823) (Australie).
   Kochii, Felder, Verh. Zool. Ges. Wien. p. 491 (1862).
   doclea, Hewitson, Descr. Hesp. p. 39 (1868).
2. *T. parvula*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 379 (1884) (Australie).
3. *T. sigida*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 177 (1891) (Australie).

SPECIES INCERTÆ

4. *T. donnysa*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 39 (1868) (Australie).
5. *T. melissa*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 81 (1891) (Australie).

3. Genus OXYTOXIA, nov. gen.

Caractères. — Caractères du précédent. Stigma du ♂ droit, coupé en trois segments, le 3e débordant sur l'intervalle 1. Massue épaissie graduellement et courbée en arc.

Distribution géographique des espèces. — L'Australie.

1. *O. Doubledayi*, Felder, Verh. Zool. Ges. Wien. p. 491 (1862) (Australie).
   flammeata, Butler, ♀ Ann. Nat. Hist. p. 85 (1882).
   ecclipsis, Butler, ♂ idem, p. 86 (1882).
   atromacula, Miskin.
2. *O. ismene*, Newman.
3. *O. compacta*, Butler, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 86 (1882) (Autralie).
4. *O. argenteoornatus*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 41 (1868) (Australie).

SPECIES INCERTA

5. *O. croites*, Hewitson, Exot. Butt. *Cyclop.* f. 14 (1874) (Australie).

4. Genus HESPERILLA, Hewitson

Hesperilla. Hewitson, Descr. Hesp. p. 37 (1866).

Caractères. — Antennes à massue grêle, à pointe réfléchie courbée en un angle plus ou moins aigu, acuminée. Palpes de *Telesto*, gros, saillants. Ailes supérieures: bord interne plus long que l'externe; cellule n'égalant pas les deux tiers de l'aile, ainsi que dans les genres suivants, 3 un peu avant la discocellulaire et bien plus près d'elle que de la base de l'aile. Ailes inférieures : 2, 3, 4 très rapprochées, et tout près de la discocellulaire. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Un stigma linéaire chez le ♂, depuis l'angle inférieur de la cellule jusqu'à la nervure 1.

Distribution géographique des espèces. — Genre spécial à l'Australie.

1. *H. ornata*, Leach, Zool. Miscell. p. 126, pl. 55, f. 1-3 (1815) (Australie).
2. *H. picta*, Leach, idem, pl. 55, f. 4-5 (1815) (Australie).

5. Genus PATLASINGHA, Watson

Patlasingha. Watson, Class. Hesp. p. 74 (1893).

Caractères. — Massue forte, à pointe réfléchie en crochet. Palpes de *Telesto.* Ailes supérieures : 5 à égale distance à peu près de 4 et de 6, 3 un peu avant la discocellulaire et 2 équidistante. Ailes inférieures arrondies, 7 bien avant la discocellulaire, 2, 3 et 4 très rapprochées vers la fin de la cellule. Tibias postérieurs à 2 paires d'éperons.

Distribution géographique de l'espèce. — Genre particulier à l'Australie.

1. *P. phigalia*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 32 (1868) (Australie).

6. Genus TRAPEZITES, Hübner

Trapezitas. Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 112 (1816).

Caractères. — Massue forte, fusiforme, à pointe réfléchie longue, grêle en crochet. Palpes à 3e article court. Ailes supérieures: 5 presque à égale distance de 4 et 6; 3 bien avant la discocellulaire et 2 rapprochée de la base de l'aile. Ailes inférieure sarrondies, 2, 3 et 4 rapprochées vers la fin de la cellule. Tibias postérieurs à 2 paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — L'Australie.

1. *T. symmomus*, Hübner, Zutr. Exot. Schmett. ff. 225-6 (1823) (Australie).
2. *T. Iacchus*, Fabricius, Syst. Ent. p. 553 (1775) (Australie).
   eliena, Hewitson, Descr. Hesp. p. 32 (1865).
3. *T. praxedes*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 376 (1884) (Port Jackson).

Toutes les autres espèces placées autrefois dans ce genre ne sont pas congénères et ont été réparties ailleurs.

7. Genus SUASTUS, Moore

Suastus. Moore, Lep. Ceyl. p. 168 (1881).

Caractères. — Massue moyenne, allongée avec une pointe refléchie courte. Palpes érigés à 3e article long, grêle, recourbé en arrière et dépassant le vertex. Ailes supérieures : bords interne et externe subégaux; 5 un peu plus près de 4 que de 6. Nervure 3 bien avant la discocellulaire et 2 bien

plus rapprochée de la base de l'aile. Ailes inférieures arrondies; 3 tout près de la discocellulaire et 2 bien plus près d'elle que de la base de l'aile. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — L'Inde, Ceylan, la Malaisie (Java, Sumatra, les Philippines).

1. *S. gremius*, Fabricius, Ent. Syst. p. 433 (1798) (Inde).
   divodasa, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 790 (1865).
   subgrisea, Moore, idem, p. 689 (1878).
2. *S. sala*, Hewitson, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 500 (1866) (Inde).
   aditus, Moore, Journ. Asiat. Soc. Beng. (1884).
3. *S. bipunctus*, Swinhœ, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 364 (1890) (Nilgiries).
4. *S. chilon*, Doherty, Journ. Asiat. Soc. Beng. p. 198 (1891) (Inde).
5. *S. migreus*, Semper, Schmett. Phillip. pl. 49, f. 9 (1892) (Philippines).
6. *S. tripura*, Nicéville, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. p. 343 (1877) (Java, Bali).
   albescens, Mabille, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 51 (1893).
7. *S. minuta*, Moore. Ann. Mag. Nat. Hist. p. 343 (1877) (Ceylan).
8. *S. Robsonii*, Nicéville, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. pl. Q, f. 50 (1895) (Himalaya).
9. *S. phiditia*, Hewitson, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 501 (1866) (Sumatra).

8. Genus SUADA, Nicéville

Suada. Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Beng. p. 370 (1895).

Caractères. — Les mêmes que chez *Suastus*, dont le présent genre ne diffère que par le caractère organique suivant : la nervure 11 aux ailes supérieures touche toujours en un point la nervure 12 ou en est très rapprochée.

Distribution géographique des espèces. — L'Inde, les iles de la Sonde, Bornéo.

1. *S. swerga*, Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Beng. pl. 10, f. 12 (1883) (Sikkim).
   Mœlleri, Moore, idem, p. 49 (1884).
2. *S. cataleucos*, Staudinger, Iris, p. 162, pl. 2, f. 13 (1889) (Bornéo).
3. *S. albinus*, Semper, Schmett. Philipp. p. 299, pl. 49, f. 8 (1892) (Java).
4. *S. scopas*, Staudinger, Iris, p. 161, pl. 2, f. 12 (1889) (Ile Palawan).

9. Genus MALAZA, nov. gen.

Caractères. — Antennes moyennes à massue fusiforme, assez forte, à pointe égalant la moitié de la partie renflée. Palpes à 2e article dressé, à 3e saillant, érigé et aigu. Ailes supérieures : nervure 5 courbée faiblement à la base et un peu plus près de 4; nervure 3 bien avant l'angle et 2 avant le milieu de la cellule. Ailes inférieures : bord externe très arrondi : 5 nulle ou obsolète; 3 presque de l'angle de la cellule et 2 tout près d'elle et bien au-dessus du milieu de la cellule; pas de stigma chez le ♂. Tibias postérieurs frangés, avec une seule paire d'éperons; un très long pinceau de poils est fixé à leur face interne et dépasse le premier article des tarses. Celui-ci est énormément renflé, aminci et cylindrique à l'extrémité.

Distribution géographique des espèces. — Madagascar.

1. *M. catocalinus*, Mabille, Pet. Nouv. Ent. (1878) (Madagascar).
2. *M. carmides*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 41 (1868) (Madagascar).

10. Genus MANARINA, nov. gen.

Caractères. — En général, les mêmes que chez le précédent; la nervure 5 est moins courbé à sa base et plus près de 4. Il y a chez le ♂ un pinceau de poils raides sous les ailes supérieures partant de

de la base de la médiane et s'avançant jusqu'au bout de la cellule. Les tibias postérieurs sont frangés de poils courts sans pinceau et les tarses ne sont pas renflés. Il n'y a aussi qu'une paire d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — Madagascar.

1. *M. fastuosus*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 186 (1884) (Madagascar).
2. *M. empyreus*, Mabille, Pet. Nouv. Ent. p. 285 (1878) (Madagascar).

11. Genus ACLEROS, Mabille

Acleros. Mabille, in Grandidier, Hist. Nat. Madag. p. 347 (1887).

Caractères. — Assez rapproché de *Suastus* : corps plus grêle, nervure 2 des ailes antérieures plus près de la fin de la cellule que de la base de l'aile; ailes inférieures : nervure 3 bien avant la fin de la cellule.

Distribution géographique des espèces. — Afrique tropicale, Madagascar.

1. *A. leucopyga*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 101 (1877) (Madagascar).
2. *A. Ploetzi*, Mabille, idem, p. 168 (1889) (Aburi).
   leucopygus, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 360 (1879).
3. *A. biguttulus*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 167 (1889) (Afrique occidentale).
4. *A. mackenii*, Trimen. Trans. Ent. Soc. Lond. p. 95, pl. 6. f. 8 (Afrique méridionale).
5. *A. placidus*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 360 (1879) (Aburi).
6. *A. substrigata*, Holland, Ent. News, p. 28, pl. 1, f. 10-1 (1894) (Ogové).
7. *A. olaus*, Plötz. Stett. Ent. Zeit. p. 156 (1884) (*an Mackenii*) (Loango).
8. *A. instabilis*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 169 (1889) (Zanzibar).

12. Genus JAMBRIX, Watson

Jambrix. Watson, Class. Hesp. p. 76 (1893).

Caractères. — Massue moyenne, courbée en demi-cercle. Palpes à 3e article grêle, long, dressé. Ailes larges. Nervure 5 aux premières un peu plus près de 4. 3 tout près de la discocellulaire. 2 plus près d'elle que de la base de l'aile. Ailes inférieures : 3 naissant de la fin de la cellule. Tibias postérieurs, avec deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — L'Inde, Java, Bornéo, Sumatra.

1. *J. salsala*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 786 (1865) (Inde).
2. *J. stellifer*, Butler, Trans. Soc. Linn. Lond. p. 555 (1881) (Sumatra).
3. *J. sindu*, Felder, Wien. Ent. Mon. p. 401 (1860) (Bornéo).
   obliquans, Mabille, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 51 (1893).
4. *J. latifascia*, Elwes, Orient. Hesp. pl. 21, f. 9 (1897) (Bornéo.

13. Genus GORGYRA, Holland

Gorgyra. Holland, Afr. Hesp. p. 31 (1896).

Caractères. — Antennes longues, grêles; massue épaissie et courbée en pointe aiguë. Palpes à 2e article porrigé, 3e grêle, long, horizontal. Ailes supérieures : bord interne plus long que l'externe; 5 plus près de 4; 3 bien avant la discocellulaire et plus rapprochée de la base de l'aile que de la fin de la cellule. Ailes inférieures : 3 tout près de la discocellulaire et 2 au delà du milieu de la cellule. 1*a* et 1*b* courbes et 1*b* pourvue, de chaque côté, de pinceaux de longs poils écailleux. Tibias postérieurs à deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — Toute l'Afrique tropicale.

1. *G. aburae*, Plötz, Soc. Ent. Zeit. p. 359 (1879) (Afrique occidentale).
   var. diversata, Holland, Afr. Hesp. p. 32 (1896).
2. *G. Johnsoni*, Butler, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 693 (1893) (Congo).
3. *G. subfucatus*, Mabillle, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 168 (1889) (Sierra Leone).
4. *G. minima*, Holland, Afr. Hesp. p. 33 (1896) (Congo).
5. *G. Mocquerysii*, Holland, idem, pl. 5. f. 10 (1896).
6. *G. subflavidus*, Holland, ibidem, p. 34, pl. 5, f. 16 (Afrique orientale).
7. *G. aretina*, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hesp. p. 343 (1878) (Gabon).
   dolus, Plötz, Soc. Ent. Zeit. p. 358 (1879).
   albiventris. Mabille, mss.
8. *G. indusiata*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 123 (1891) (Cameroons).
9. *G. rubescens*, Holland, Afr. Hesp. pl. 4, f. 17, 18 (1896) (Ogové).

14. Genus GASTROCHÆTA, Holland

Gastrochæta. Holland, Afr. Hesp. p. 37 (1896).

Caractères. — Antennes grêles, à massue moyenne, à pointe réfléchie fine, courbée. Ailes supérieures : bord interne un peu plus long que l'externe ; 12 finissant un peu au-dessus de la cellule. Angle supérieur de la cellule arrondi, prolongé et donnant naissance aux nervures 6 à 10. 5 un peu plus près de 4. 3 très près de la discocellulaire et 2 un peu au delà du milieu. Ailes postérieures arrondies, 5 développée. 3 avant la discocellulaire et 2 bien au-dessus du milieu. Nervures 1*a* et 1*b* droites : entre elles il y a un pli rempli de longs poils écailleux. Les palpes ont le 2[e] article hérissé, le 3[e] court, obtus, un peu porrigé. Les tibias ont deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — L'Afrique tropicale.

1. *G. Mabillei*, Holland, Ent. News, p. 28, pl. 1, f. 15 (1894) (Ogové).
2. *G. meza*, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 79 (1877) (Afrique occidentale).
   batea, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 359 (1879).
   varia, Mabille, mss.
3. *G. cybeutes*, Holland, Ent. News, p. 94, pl. 3, f. 15 (1894) (Ogové).
   var. pallida, Holland, Afr. Hesp. p. 39 (1806).

15. Genus AEROMACHUS, Nicéville

Aeromachus. Nicéville, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. p. 214 (1885).

Caractères. — Massue renflée, à pointe courte, réfléchie. Palpes à 2[e] article érigé, 3[e] porrigé. Ailes supérieures : bord externe plus long que l'interne. 5 presque équidistante entre 4 et 6. ♂ avec un stigma linéaire. 3 avant la discocellulaire ; 2 au-dessus du milieu de la cellule. Chez les autres espèces, 3 est tout près de la discocellulaire et 2 plus près d'elle que de la base de l'aile. Ailes inférieures arrondies, 3 tout près de la discocellulaire et 2 plus près d'elle que de la base. La position de la nervure 7 est variable. Un stigma court sur les ailes supérieures du mâle depuis la base de 3 jusqu'à 1.

Observation. — La nervure 5 des ailes antérieures étant légèrement déprimée à sa base chez plusieurs espèces, il conviendrait de rejeter ce genre dans la section suivante.

Distribution géographique des espèces. — Inde, Chine, Japon, Java.

1. *Ae. stigmata*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 694 (1878) (Inde).
2. *Ae. chinensis*, Elwes, Orient. Hesp. p. 189 (1897) (Chine).
3. *Ae. piceus*, Leech, Butt. China, p. 618, pl. 41, f. 16 (1893) (Tibet).
4. *Ae. musca*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. (1892) (Luzon).

5. *Ae. inachus*, Ménétriès, Bull. Acad. Sc. Petrop. p. 217 (1859) (Amour, Japon).
6. *Ae. discreta*, Plötz, Berl. Ent. Zeit. p. 232 (1885) (Inde).
7. *Ae. jhora*, Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Beng. pl. 11, f. 12 (1885) (Inde).
8. *Ae. dubius*, Elwes, Orient. Hesp. p. 190, pl. 19, f. 10 (1897) (Inde).
9. *Ae. javanicus*, Elwes, idem, p. 191, pl. 29, f. 24 (1897) (Java).
10. *Ae. indistinctus*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 690 (1878) (Inde).
11. *Ae. nanus*, Leech, Butt. China, pl. 40, f. 21 (1893) (Chine méridionale).
12. *Ae.* (?) *catocyanea*, Mabille, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 55 (1876) (Tibet).

16. Genus SEBASTONYMA, Watson

Sebastonyma. Watson, Class. Hesp. p. 81 (1893).

Caractères. — Massue allongée à pointe courbée, aiguë. Palpes à 3e article petit, conique. Ailes supérieures : bord interne plus long que l'externe. 3 tout près de la discocellulaire, et 2 très rapprochée d'elle. 5 un peu plus près de 4. Ailes inférieures arrondies : côte arquée à la base, 7 un peu avant la discocellulaire, 2 très rapprochée d'elle. Tibias postérieurs à deux paires d'éperons. Une touffe de poils à la base du bord interne sous les ailes supérieures. Une tache ovale d'*androconia* sur les ailes inférieures dans la cellule.

Distribution géographique de l'espèce. — L'Inde.

1. *S. dolopia*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 27. (1868) (Inde).

17. Genus PEDESTES, Watson

Pedestes. Watson, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 81 (1893).

Caractères. — Antennes courtes, à massue forte, arquée, aiguë. Palpes à 3e article court et caché. Ailes supérieures : bord interne plus long que l'externe. 12 finissant avec la cellule; 5 un peu plus près de 4; 3 tout près de la discocellulaire et 2 au-dessus du milieu. Ailes inférieures arrondies ; 3 de l'angle inférieur de la cellule ; 2 deux fois aussi loin de la base de l'aile que de la discocellulaire. Tibias postérieurs à deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — Inde, Malaisie.

1. *P. masuriensis*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 693 (1878) (Inde).
2. *P. pandita*, Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Beng. pl. ii, f. 14 (1855) (Inde).
3. *P. maculicornis*, Elwes, Orient. Hesp. pl. 18, f. 23 (1897) (Bornéo).
4. *P. fuscicornis*, Elwes, idem, pl. 18, f. 25 (1897).

18. Genus ARNETTA, Watson

Arnetta. Watson, Class. Hesp. p. 81 (1893).

Caractères. — Massue grêle, allongée, à pointe courte. Palpes porrigés; 3e article horizontal. Ailes supérieures : 12 finissant avec la cellule : 5 un peu plus près de 4; 3 tout près de la discocellulaire, et 2 presque à égale distance de la base de l'aile et de la fin de la cellule. Ailes inférieures arrondies. 7 et 3 un peu avant la discocellulaire et 2 plus rapprochée d'elle que de la base de l'aile. Tibias postérieurs à deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — Inde.

1. *A. Atkinsoni*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. pl. 45, f. 18 (1878) (Inde).
   subtestaceus, Moore, idem, p. 844.
   khasianus, Moore, ibidem, p. 693.

2. *vindhiana*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 533 (1883) (Inde).
nilgiriana, Moore, idem.
modesta, Moore, ibidem, p. 534.

19. Genus IDMON, Nicéville

Idmon Nicéville, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. p. 375 (1895).

Caractères. — Caractères d'*Arnetta*: « Les discocellulaires inférieures redressées; 3 très près de » la discocellulaire et 2 très rapprochée de la base; un stigma sur les ailes supérieures du mâle le long » de la nervure sous-médiane à sa base. Tibias postérieurs avec une touffe de poils et deux paires » d'éperons. »

Distribution géographique de l'espèce. — Pérak.

1. *I. unicolor*, Nicéville, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. pl. Q, f. 53 (1895) (Pérak).

20. Genus ITYS, Nicéville

Itys. Nicéville, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. p. 377 (1895).

Caractères. — Caractères d'*Arnetta* en général, mais différant beaucoup par les caractères suivants : palpes porrigés à 3e article à peine saillant. Ailes supérieures : bord interne plus long que l'externe; 2 un peu plus près de la discocellulaire que de la base de l'aile; un long pinceau de poils sous le bord interne, rayonnants. Ailes inférieures larges; épiphyse tibiale présente. Tibias postérieurs à deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — Inde, Sumatra.

1. *I. iadera*, Nicéville, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. pl. Q, f. 52 (1895) (Sumatra).
2. *I. microstictum*, Wood-Mason & Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Beng. pl. 17, f. 3 (1886) (Inde).

21. Genus INESSA, Nicéville

Inessa. Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Beng. p. 571 (1897).

Caractères. — Antennes longues, dépassant la moitié de la côte. Massue allongée, à pointe médiocre refléchie à angle droit. Palpes ? — Ailes supérieures : apex aigu ; bord externe convexe. Nervure costale courte finissant bien avant la cellule; cellule égalant la moitié de l'aile. Nervure 5 très près de 4. 3 naissant de l'angle : 3 bien avant l'angle et 2 rapprochée de la base. Ailes inférieures plus longues que larges. 5 manquant. 3 tout près de l'angle : 2 bien au-dessus du milieu. Abdomen grêle, dépassant un peu l'angle anal. Epiphyse tibiale présente. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons.

Un stigma oblique, indistinct chez le mâle, formé d'écailles noires allant du milieu de la sous-médiane et finissant à l'origine de la nervure 4.

Distribution géographique de l'espèce. — Lombok.

1. *I. ilion*, Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Beng. p. 571, t. 4, f. 33 (Lombok).

Observation. — Ce genre m'est inconnu; l'auteur le place près d'*Isoteinon*, Felder, et *Arnetta*, Watson.

22. Genus HYAROTIS, Moore

Hyarotis. Moore, Lep. Ceyl. p. 174 (1885).

Caractères. — Antennes longues; massue allongée, à pointe courte. Palpes dressés, à 3e article court. Ailes antérieures : bords interne et externe subégaux. 12 finissant avant la cellule. 5 plus près

de 4. 3 très près de la discocellulaire et 2 un peu au-dessous du milieu de la cellule. Ailes inférieures arrondies : 7 bien avant la discocellulaire, 2 bien plus près d'elle que de la base de l'aile. Tibias postérieurs à deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — Asie méridionale.

1. *H. adrastus*, Cramer, Pap. Exot. pl. 319, f. F. G. (1780) (Inde, Java, Philippines).
   praba, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 790 (1865).
   phœnicis, Hewitson, Ex. Butt. *Hesp.* pl. 4, f. 5 (1881).

23. Genus HYPOLEUCIS, Mabille

Hypoleucis. Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 69 (1891).

Caractères. — Massue grêle, à pointe courte; palpes à 3e article court; bords externe et interne subégaux. A l'aile supérieure 5 tout près de la discocellulaire, 2 presque équidistante. Aux ailes inférieures, 7 un peu avant la discocellulaire, 3 tout près d'elle et 2 au-dessus du milieu de la cellule. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — L'Afrique australe et tropicale.

1. *H. tripunctata*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 69 (1891) (Afrique occidentale).
   titanota, Karsch, Berl. Ent. Zeit. pl. 6, f, 5 (1893).
2. *H. ophiusa*, Hewitson, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 497 (1866) (Afrique tropicale).
3. *H. cretacea*, Snellen, Tijdschr. v. Ent. p. 27, pl. ii. f. 4-6 (1872) (Gabon).
   camerona, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 356 (1879).
   leucosoma, Mabille, Pet. Nouv. Ent. p. 114 (1877).
4. *H. enantia*, Karsch, Berl. Ent. Zeit. p. 255 (1893) (Togoland).

24. Genus ISOTEINON, Felder

Isoteinon. Felder, Wien. Ent. Mon. p. 30 (1862).

Caractères. — Massue moyenne, allongée, à pointe courte. Palpes à 3e article érigé atteignant le vertex, grêle, obtus. Ailes supérieures : bord interne bien plus long que l'externe. 5 plus près de 4, 3 tout près de la discocellulaire, 2 équidistante chez le mâle, bien plus près de la base chez la femelle. Ailes inférieures arrondies : 3 très près de la discocellulaire. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons.

Distribution géographique de l'espèce. — Japon, Chine centrale.

1. *I. lamprospilus*, Felder, Wien. Ent. Mon. p. 30 (1862) (Japon, Chine).
   vitrea, Murray, Ent. Monthl. Mag. p. 171 (1875).

Observation. — Le genre *Isma*, Distant, Rhop. Malay, p. 386 (1886), est insuffisamment caractérisé. Il a été rejeté par MM. Elwes & Watson et remplacé par le genre suivant. Peut-être aurait-il été plus correct de le conserver en rectifiant sa diagnose, puisqu'on l'a fait pour tous les genres de Hübner, mal caractérisés tous ou même pas du tout. (Cf. Elwes, Orient. Hesp. p. 195.)

25. Genus LOPHOIDES, Watson

Lophoides. Watson, Class. Hesp. p. 84 (1893).

Caractères. — Antennes longues, à massue grêle, à pointe refléchie courte; 12 finissant avant la cellule. 5 un peu plus près de 4, nervure 3 un peu avant la discocellulaire et 2 rapprochée de la base de l'aile. Ailes inférieures arrondies. 7 bien avant la fin de la cellule. 2 plus près de la fin de la cellule que de la base de l'aile. Tibias postérieurs nus avec deux paires d'éperons. Chez le ♂ il y a une tache glanduleuse ovale à la base des premières ailes, plus forte en dessous, avec une touffe de longs

poils fixée au bord interne de l'aile, une touffe semblable sur les inférieures et l'angle anal a une longue frange de poils flexueux.

Distribution géographique des espèces. — L'Inde méridionale, Java, Bornéo.

1. *L. sapis*, Nicéville, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. p. 213, pl. E, f. 9 (1890) (Inde, Bornéo).
2. *L. obscura*, Distant, Rhop. Malay. p. 386, pl. 35, f. 19 (1886) (Singapore).
3. *L. purpurascens*, Elwes, Orient. Hesp. p. 196, pl. 18, f. 26 (1897) (Bornéo).
4. *L. vulso*, Mabille, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 55 (1893) (Java).
5. *L. binotatus*, Elwes, Orient. Hesp. p. 196, pl. 18, f. 28 (1897) (Bornéo).

26. Genus ŒDALONEURA, nov. gen.

Caractères. — Caractères de *Gorgyra*. Ailes supérieures : nervure 3 très près de la discocellulaire et 2 bien plus rapprochée de la base de l'aile. Elle est renflée à son origine ainsi que la base du 2ᵉ segment de la médiane en longue ampoule d'un blanc luisant; de manière que les deux nervures gonflées sont presque parallèles. Aux ailes inférieures 2 est bien plus rapprochée de la fin de la cellule.

Les palpes ont le 2ᵉ article porrigé, horizontal, et le 3ᵉ aussi long que le second, presque obtus, penché en avant.

Distribution géographique des espèces. — L'Afrique tropicale.

1. *A. heterochrus*, Mabille, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 31, pl. 3, f. 7 (1890) (Afrique occidentale).
   diversata, Mabille, mss. ♀.

Observation. — La figure des *Nov. Lepid.* pl. 16, f. 4, représente bien cette espèce. N'ayant pas le *G. Aburæ* Pl. je ne puis dire s'il fait partie de ce genre. (Cf. Holland, Afr. Hesp. p. 32.)

27. Genus OXYPALPUS, Watson

Oxypalpus. Watson, Class. Hesp. p. 78 (1893).

Caractères. — Antennes moyennes à massue médiocre et à pointe refléchie courte. Palpes à 3ᵉ article, long, aigu, vertical et infléchi en arrière. Ailes supérieures : côte droite : 5 un peu plus près de 4 que de 6. 3 tout près de la discocellulaire : 2 à égale distance d'elle et de la base de l'aile. Ailes inférieures arrondies : 7 rapprochée de la discocellulaire, 3 bien avant elle chez le ♂ et tout près dans la femelle. Chez les ♂ il y a à l'origine de 3 une ouverture glanduleuse entourée de poils et qui déplace la nervure. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. —

1. *O. ignitus*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 40 (1877) ♂ (Ogové).
   pyrosa, Plötz, Stett. Ent. Zeit p. 356 (1879).
   gisgon, Mabille, Novit. Lepid. p. 95, pl. 2, f. G (1892) ♀.
2. *O. annulifer*, Holland, Afr. Lep. p. 39, pl. 3, f. 11 (1896) (Ogové).
3. *O. ruso*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 193 (1891) (Bagamoyo).

28. Genus TINORRHINUS, (emend) Watson

Tinorrhinus. Watson, Class. Hesp. p. 78 (1893).

Caractères. — Massue grêle, pointe réfléchie courte; palpes écartés, à 3ᵉ article long, grêle, recourbé sur le front. Ailes supérieures : côte convexe. Ailes inférieures arrondies; 3 tout près de la discocellulaire; 2 presque à égale distance d'elle et de la base de l'aile. Ce genre diffère du précédent par l'absence du caractère sexuel du ♂.

Distribution géographique de l'espèce. — Afrique tropicale.

1. *T. Watsoni*, Holland, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 292 (1892) (Gabon).

29. Genus OSMODES, Watson

Osmodes. Watson, Class. Hesp. p. 78 (1893).

Caractères. — Antennes moyennes à massue allongée, à pointe courte. Palpes écailleux, à 3e article petit; bord interne convexe chez le ♂, droit chez la ♀; 5 un peu plus près de 4 que de 6. 3 très près de la discocellulaire et 2 équidistante entre 3 et la base de l'aile. Ailes inférieures arrondies; 3 un peu avant la fin de la cellule et plus près d'elle que de la base. Le ♂ possède une tache ovale glanduleuse sur le dessus des ailes inférieures et, en dessous, une touffe de poils située près de la base du bord interne.

Distribution géographique des espèces. — L'Afrique tropicale.

1. *O. laronia*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 35 (1868) (Côte d'Or, Gabon).
2. *O. thora*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 145 (1884) (Guinée).
3. *O. adon*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 149 (1889) (Gabon).
4. *O. chrysauge*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 172 (1891) (Cameroons).
5. *O. adosus*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 149 (1889) (Sierra Leone).
   argentei puncta, Mabille, mss. ♀
6. *O. lux*, Holland, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 291 (1892) (Ogové).
7. *O. Bang-Haasi*, Holland, Afr. Hesp. pl. 4, f. 9 (1896) (Congo).
8. *O. distincta*, Holland, idem, f. 16 (1896) (Gabon).
9. *O. thops*, Holland, ibidem, ff 4 et 6 (1896) (Gabon).

30. Genus PAROSMODES, Holland

Parosmodes. Holland, Afr. Hesp. p. 45 (1896).

Caractères. — Diffère d'*Osmodes* par les palpes à 3e article long et porrigé, et une tache d'écailles redressées à l'origine de 2 sur les ailes inférieures.

Distribution géographique des espèces. — Afrique australe et tropicale.

1. *P. Morantii*, Trimen, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 122 (1873) (Afrique méridionale).
   ranoha, Westwood, App. Cat. Matabel. p. 353 (1881).
2. *P. icteria*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 180 (1891) (Transvaal).
   zimbaso, Trimen, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 74 (1894).
3. *P. harona*, Westwood, Cat. Matabel. p. 353 (1881) (Zambèse).

31. Genus OSPHANTES, Holland

Osphantes. Holland, Afr. Hesp. p. 46 (1896).

Caractères. — Antennes moyennes, à massue épaissie graduellement, à pointe réfléchie courte. Palpes courts, subérigés, le 3e article petit, court. Ailes supérieures : bord interne, anguleux vers le milieu et garni de longs poils, 5 plus près de 4. 12 finissant avant la cellule. Ailes inférieures portant à la base de 2 une place nue ovale, luisante. doublée en dessus d'une fovéole arrondie. Le reste comme chez *Osmodes*.

Distribution géographique de l'espèce.

1. *O. ogovena*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 121 (1891) (Ogové).

32. Genus ZOGRAPHETUS, Watson

Zographetus. Watson, Class. Hesp. p. 84 (1893).

Caractères. — Massue allongée à pointe courte; palpes à 3e article court. Ailes antérieures :

bord interne plus long que l'externe; 12 finissant avant la cellule; 5 un peu plus près de 4; 3 un peu avant la discocellulaire, 2 tout à fait près de la base de l'aile chez le ♂, et presque équidistante chez la ♀. Ailes inférieures : bord externe avec un faible sinus au bout de 2. 3 très près de la discocellulaire et 2 très rapprochée de 3. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Chez le ♂ il y a deux paires de raies glanduleuses sur l'aile supérieure, les deux premières raies de chaque côté de la nervure 2, et les deux autres de chaque côté de la nervure 1.

Distribution géograpique des espèces. — L'Inde, Bornéo, Ile de Nias.

1. *Z. flevipennis*, Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Beng. p. 122, pl. ii, f. 4 (1885) (Inde).
2. *Z. satwa*, Nicéville, idem, p. 86 (1886) (Inde).
3. *Z. durga*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 53 (1884) (Philippines).
4. *Z. flavalum*, Nicéville, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 463 (1887) (Inde).
5. *Z. ogygia*, Hewitson, Trans. Ent. Soc. Lond p. 500 (1866) (Bornéo).
6. *Z. ogygioides*, Elwes, Orient. Hesp. p. 203, pl. 19, f. 9 (1897) (Bornéo).
7. *Z. auriferus*, Elwes, idem, f. 13 (1897) (Nias).

33. Genus MATAPA, Moore

Matapa. Mpore, Lep. Ceyl. p. 163 (1881).

Caractères. — Massue forte, allongée, à pointe réfléchie moyenne. Palpes ascendants, à 3e article caché. Ailes antérieures prolongées à l'apex; 3 bien avant la discocellulaire, et 2 un peu plus près de la base de l'aile que de la fin de la cellule : 2e segment de la médiane anguleux à la nervure 3. Ailes inférieures larges, arrondies. 7 bien avant la fin de la cellule. 3 de l'angle même et 2 au delà du milieu de la cellule. Tibias postérieurs à 2 paires d'éperons. Chez le ♂ un stigma oblique, glanduleux sur les ailes supérieures, allant de la nervure 3 à la nervure 1.

Distribution géographique des espèces. — L'Inde, les Iles Malaises.

1. *M. aria*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 784 (1865) (Inde, Java).
2. *M. purpurascens*, Elwes, Orient. Hesp. p. 209, pl. 20, f. 1 (1897) (Inde).
3. *M. druna*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 784 (1865) (Inde).
4. *M. sasivarna*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 784 (1865) (Inde).
5. *M. shalgrama*, Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Beng. p. 85 (1883) (Inde, Java).
   aria, Hewitson, Exot. Butt. Hesp. pl. 3, f. 24-25 (1868).
6. *M. assur*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr., p. 68 (1876) (Moluques?).

Observation. — Les espèces de ce genre nous paraissent encore insuffisamment connues. *Assur*, dont nous ne possédons qu'un ♂, sans corps ni tête, diffère de toutes les espèces citées par la bordure jaune des inférieures qui se compose d'une large frange entièrement jaune et d'une bandelette de même couleur, irrégulière et sinuée qui précède la frange, en outre, par le stigma des ailes supérieures qui est composé de 3 pièces superposées et longitudinales : une grande ovale entre 2 et 3, et 2 petites superposées entre 1 et 2. Il est évident que cette espèce doit constituer un genre à part, que nous ne pouvons établir sans un exemplaire complet.

34. Genus GE, Nicéville

Ge. Nicéville, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. p. 373 (1893).

Caractères. — Voisin de *Matapa*; ailes supérieures avec une dépression ovale à la base des ailes supérieures, couverte d'écailles relevées; inférieures portant à la base de 7 une frange de poils écailleux et recouvrant une tache d'écailles relevées.

Distribution géographique de l'espèce. — Java, Sumatra.

1. *G. geta*, Nicéville, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. pl. Q, f. 51 (1895) (Java).

35. Genus SEPA, Nicéville

Sepa. Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Beng. p. 50 (1894).

Caractères. — Antennes longues, à massue graduellement épaissie en pointe courte, palpes très écailleux à 3e article caché. Ailes antérieures, 5 droite, presque à égale distance de 4 et de 6; ♂ avec un stigma linéaire sur les premières ailes, peu visible.

Distribution géographique des espèces. — Sumatra, Bornéo, Philippines.

1. *S. cronus*, Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Beng. p. 50, pl. 5, f. 4 (1894) (Sumatra).
2. *S. cicatricosa*, Elwes, Orient. Hesp. pl. 19, f. 4 (1897) (Bornéo).
3. *S. miosticta*, Nicéville, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. pl. G, f. 31 (1891) (Perak).
4. *S. guttulifera*, Elwes, Orient. Hesp. pl. 19, f. 18 (1897) (Bornéo).
5. *S. cinnamomea*, Elwes, idem, pl. 19, f. 25 (1897) (Bornéo).
6. *S. biseriata*, Elwes, ibidem, p. 213 (1897) (Philippines).
7. *S. noctis*, Staudinger, Iris, p. 143 (1889) (Java).
   dissimilis, Snellen, in litt.
   perfusca, Mabille. Ann. Soc. Ent. Belg. p. 53 (1893).

36. Genus SCOBURA, Elwes

Scobura. Elwes, Orient. Hesp. p. 204 (1897).
Isma. Watson, nec Distant, Ant. Class. Hesp. p. 83 (1893).

Caractères. — Voisin de *Zographetus* et de *Lophoides*. Palpes ascendants, à 3e article caché. Pas de signes sexuels sur les ailes. Massue des antennes grêle et courbée.

Distribution géographique des espèces. — Inde, Java, Bornéo, Iles Palawan.

1. *S. cephala*, Hewitson, Ent. Monthl. Mag. p. 152 (1876) (Inde).
   isota, Swinhoe, Trans. Ent. Soc. Ent. Lond. p. 456, pl. 11. f. 10 (1888).
2. *S. martini*, Elwes, Orient. Hesp. p. 502, pl. 18, f. 22 (Battak).
3. *S. cephaloides*, Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Beng. p. 288, pl. 13, f. 4 (1888) (Inde).
4. *S. bononia*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 29 (1868) (Pulo laut).
5. ? *S. feralia*, Hewitson, idem, p. 31 (1868) (Bornéo).
6. *S. fenestrata*, Elwes, Orient. Hesp. p. 206, pl. 19, f. 16 (1896) (Bornéo).
7. *S. inarime*, Nicéville, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. p. 391, pl. 6. f. 34 (1891) (Bornéo, Java).
   zetus, Mabille. Ann. Soc. Ent. Belg. p. 55 (1893).
8. *S. concinna*, Elwes, Orient. Hesp. p. 206, pl. 19, f. 12 (1897) (Bornéo).
9. *S. bipunctata*, Elwes, idem, p. 207, pl. 19, f. 2 (1897) (Palawan).
10. *S. umbrosa*, Elwes, ibidem, p. 207, pl. 19, f. 1 (1897) (Bornéo).
11. *S. idyalis*, Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Beng. p. 574, pl. 4, f. 26, 32 (1897) (Burma).

37. Genus ACERBAS, Nicéville

Acerbas. Nicéville, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. p. 381 (1895).

Caractères. — Massue moyenne, fusiforme à pointe simplement courbée, aiguë. Ailes supérieures : prolongées à l'apex. 5 un peu plus près de 4. 2 très près de la base de l'aile. Ailes inférieures : 3 très près de la fin de la cellule; 2 rapprochée d'elle et au delà du milieu de la cellule. Tibias postérieurs frangés avec deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — Inde et Malaisie.

1. *A. anthea*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 29 (1868) (Malaisie, Bornéo).
   tagiadoides, Mabille.
2. *A. Martini*, Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 274 (1887) (Bornéo).

3. *A. duris*, Mabille, C. r. Ent. Soc. Ent. Belg. p. 59, (1883) (Philippines).
4. *A. nitidifascia*, Elwes, Orient. Hesp. p. 216, pl. 20, f. 9 (1897) (Bornéo).
5. *A. cæsina*, Hewitson, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 491 (1866) (Australie).

38. Genus PUDICITIA, Nicéville

Pudicitia. Nicéville, Journ. Bomb. Nat. Hist. p. 379 (1895).

Caractères. — Voisin d'*Erionota*. Des taches jaunes sur les ailes supérieures. Nervure 1 à l'aile supérieure suivie par un stigma linéaire formé d'écailles modifiées, noires à sa base.

Distribution géographique des espèces. — L'Inde.

1. *P. pholus*, Nicéville, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. pl. B, f. 3 (1889) (Inde).

39. Genus ERIONOTA, Mabille

Erionota. Mabille, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 34 (1878).

Caractères. — Antennes à massue forte, épaissie graduellement à pointe réfléchie; courbée en angle ouvert. Palpes à 2e article redressé, 3e caché. Ailes antérieures : 5 plus près de 4. 3 bien avant la fin de la cellule. Ailes inférieures : bord externe sinué; 7 à égale distance entre 6 et 8; 3 un peu avant la discocellulaire et 2 presque deux fois aussi loin de la base de l'aile que de la discocellulaire. Tibias postérieurs frangés avec deux paires d'éperons. Taille très forte.

Distribution géographique des espèces. — L'Inde et toute la Malaisie, la Chine.

1. *E. thrax*, Linné, Syst. Nat. p. 794 (1767) (Inde, Malaisie).
   acroleuca, Wood. Mason & Nicéville, Proc. Asiat. Soc. Beng. p. 143 (1891) (*forma minor.*)
   hiraca, Moore, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 313 (1881).
   lara, Swinhoe, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 365 (1890).
2. *E. alexandra*, Semper, Schmett. Philipp. p. 312 (1892) (Luzon).
3. *E. grandis*, Leech, Butt. China, p. 47 (1890) (Chine).

40. Genus GANGARA, Moore

Gangara. Moore, Lep. Ceyl. p. 164 (1881).

Caractères. — Ce genre est à peine distinct d'*Erionota*; ne diffère du dernier que par les nervures 2 et 3 des ailes inférieures, qui sont parfois renflées et parfois pas du tout.

Distribution géographique des espèces. — Inde et Malaisie.

1. *G. thyrsis*, Fabricius, Syst. Ent. p. 582 (1775) (Malaisie).
   pandia, Moore, Cat. Mus. E. Ind. Co. p. 254 (1857).
2. *G. sanguinoculus*, Martin, Tagschmett. N. Sum. p. 5 (1895) (Sumatra).
3. *G. sibyrita*, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 451 (1876) (Malaisie).

Observations. — Ce genre n'a point de caractères solides et doit être réuni à *Erionota*. *Sibyrita*, qui m'est inconnu, est placé ici par M. Elwes et aussi dans le genre *Hidari*. L'un est-il une correction de l'autre?

41. Genus CORYTHÆOLOS, Watson

Corythæolos. Watson, Class. Hesp. p. 77 (1893)

Caractères. — Antennes moyennes, à massue grêle à peine plus épaisse que la tige. Palpes à 2e article redressé et à 3e court, dressé. Ailes antérieures : côte arquée; 3 bien avant la fin de la cellule;

2 presque équidistante; 5 à peu près à égale distance de 4 et de 6; 11 naissant juste à l'opposé de 2, et relevée dès son origine de manière à toucher 12 en un point. Ailes inférieures : 3 très près de la discocellulaire et 2 bien au delà du milieu, deux fois aussi loin de la base de l'aile que de la fin de la cellule.

Distribution géographique des espèces. — Inde, Malacca, Philippines, Sumatra, Java et Bornéo.

1. *C. xanites*, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 510 (1870) (Malacca, Bornéo).
2. *C. hector*, Watson, Proc. Zool. Soc. Lond. p, 77 (1893) (Inde, Philippines, Java, etc.).
   gemmifer, Semper, Schmett. Philipp. p. 318 (1892).
3. *C. butleri*, Wood. Mason & Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Beng. pl. 10, f. 3 (1886) (Inde).
4. *C. verones*, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 341 (1878) (Sumatra).
5. *C. kerala*, Nicéville, Journ. Bomb. Nat. Hist Soc. pl. T, f. 48 (1896) (Malaisie).
6. *C. kophene*, Nicéville, idem, f. 49-50 (1896) (Java).

42. Genus SANCUS, Nicéville

Sancus. Nicéville, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. p. 395 (1891).

Caractères. — Massue allongée, courbée. Palpes à 3e article caché. Ailes antérieures prolongées: ♂ avec un stigma ovale allongé, le long de la nervure médiane. Nervure 11 relevée dès sa base et touchant 12. 5 plus près de 4 que de 6. Ailes inférieures : nervure 5 développée et équidistante entre 4 et 6. Tibias postérieurs frangés chez le ♂ (*pulligo*) et nus chez la ♀, avec deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — Inde, Malaisie, Célèbes.

1. *S. pulligo*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 26 (1876) (Inde, Malaisie).
   subfasciatus, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 840 (1878).
   ulunda, Plötz, Deut. Ent. Zeit. p. 147 (1889).
2. *S. fuscula*, Svellen, Tijdschr. v. Ent. p. 42 pl. 2, f. 3 (Célèbes).
   celunda, Staudinger, Deut. Ent. Zool. p. 148 (1889).

43. Genus BUTLERIA, Kirby (non descript.), Watson (emend.)

Butleria. Kirby, Synon. Cat. diurn. Lep. p. 624 (1871) (*non descript.*); Watson, Class. Hesp. p. 79 (1893) (*emend.*).

Caractères. — Antennes à tige assez forte, annelée, courtes, égalant au plus la moitié de la côte. Massue arquée, non bombée sur le dos ni rugueuse, graduellement épaissie pour finir en pointe plutôt obtuse; palpes nettement porrigés, à 2e article n'atteignant que la moitié de l'œil, 3e long, dépassant les poils, poilu en dessous et un peu redressé. Les poils du 2e article sont moins longs que dans le genre précédent. Ailes antérieures : côte arquée à la base, puis déprimée avant l'apex; apex obtus; bord externe fortement convexe; nervulation comme chez *Dalla*; la nervure 5 des ailes antérieures est très légèrement plus près de 4. Tibias postérieurs frangés à une ou deux paires d'éperons. (*Sotoi*, *Philippii*, *species non visæ*.)

Distribution géographique des espèces. — Le Chili et les plaines de la chaîne des Andes, au sud de la Bolivie.

1. *B. bissexguttatus*, Philippi, Less. Ent. p. 272 (1860) (Chili).
2. *B. valdivianus*, Philippi, idem (Chili).
   exornatus, Felder, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 494. — Novare (1867).
3. *B. flavomaculatus*, Blanchard in Gay, Hist. fis. Chile, p. 44, pl. 3, f. 9 (1852) (Chili).
4. *B. polyspilus*, Felder, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 495 (1862) (Chili).
5. *B. paniscoides*, Blanchard in Gay, Hist. fis. Chile, p. 41 (1852) (Chili).
   cauquenensis, Reed. Marip. Chile, p. 88 (1877).

6. *B. vicina*, Reed. Marip. Chile, p. 88 (1877) (Chili).
7. *B. fruticolens*, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. pl. 21 (1881) (Chili).
   var. tractipennis, Butler, idem.
   var. notatus, Butler, ibidem.
   var. pulcher, Butler, ibidem.
8. *B. Philippii*, Butler, ibidem, p. 479 (1881) (Chili).
9. *B. Sotoi*, Reed. Marip. Chile, p. 86 (1877) (Chili).

Observation. — Ce genre, caractérisé par Watson, comprenait trop d'éléments hétérogènes pour être maintenu en entier. Nous l'avons restreint aux espèces dont le type a été indiqué par l'auteur; mais il faut remarquer que nous avons dû modifier la diagnose qui semble faite sur une espèce telle que *Cœnides*, et non sur le type cité par Watson.

44. Genus DALLA, nov. gen.

Butleria. Watson, Class. Hesp. p. 79 (1893) *ex part*.

Caractères. — Antennes à tige grêle, annelée, assez longue, dépassant la moitié de la côte. Massue forte renflée en dessus, à dos bombé, rugueux par suite de la saillie des segments, terminée en pointe longue (*Caicus*) ou courte (*Cypselus*) plutôt acuminée. Palpes à longs poils droits, touffus, rendant le palpe très gros; 3e article grêle, subaigu, dépassant à peine les poils, oblique ou un peu penché en avant. 2e article redressé jusqu'au niveau de l'œil. Ailes antérieures : côte presque droite, excepté *Agathocles* et son groupe; bord externe convexe, à peine plus court que l'externe. Nervures 7 et 8 naissant presque du même point. 3 notablement avant la discocellulaire et 2 un peu avant le milieu de la cellule. Ailes inférieures : discocellulaire très faible : 7 deux fois plus loin de l'angle de la cellule que 3 et 2 un peu au-dessus du milieu. Poitrine, ventre et cuisses hérissés de longs poils flexueux. Tibias postérieurs frangés avec deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Sud, depuis le Mexique jusqu'au Sud de la Bolivie, semble appartenir à la faune des Andes pour la majorité des espèces.

1. *D. eryonas*, Hewitson, Ann. Nat. Hist. p. 325 (1877) (Colombie, Chirique, Brésil).
   dolabella, Plötz, Stett. Ent. Zool. p. 292 (1884).
   Troeschi, Staudinger, idem.
   heteropterus, Plötz, Journ. Bomb. Nass. p. 32 (1884).
2. *D. caicus*, Herrich & Schäffer, Prodr. Syst. Lep. p. 40 (1869) (Amérique du Sud).
3. *D. dimidiata*, Felder, Lep. Reise Novara, pl. 74, f. 7-8 (1867) (Vénézuéla).
4. *D. Jelskyi*, Erscholtz. Faun. Peruv. Lep. pl. 3, f. 6 (1874) (Pérou).
5. *D. cupavia*, Mabille, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 205 (1897) (Bolivie).
6. *D. scylla*, Mabille, idem, p. 206, pl. 9, f. 4 (1897) (Bolivie).
7. *D. syrisca*, Mabille, ibidem, p. 206) (1897) (Pérou).
8. *D. frater*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Belg. p. 40 (1878) (Pérou).
   mesoxantha, Plötz, Stett. Ent. Zool. p. 231 (1884).
9. *D. genes*, Mabille, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 203 (1897) (Zamora).
10. *D. cypselus*, Felder, Lep. Reise Novara, pl. 74, f. 11 (1867) (Bogota).
11. *D. geon*, Mabille, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 205 (1897) (Loja).
12. *D. gelus*, Mabille, idem, p. 202, pl. 9, f. 3 (1897) (Bolivie).
13. *D. virius*, Mabille, idem, p. 202 (1897) (Zamora).
14. *D. cyprius*, Mabille, idem, p. 204, pl. 9, f. 5 (1897) (Bolivie).
15. *D. cœnides*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 41 (1868) (Vénézuéla).
16. *D. monospila*, Mabille, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 204 (1897) (Bolivie).
17. *D. ticidas*, Mabille, idem, p. 203 (1897) (Bolivie).
18. *D. Dognini*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. (1881) (Loja).
19. *D. hesperioides*, Felder, Lep. Reise Novara, pl. 74, f. 14-5 (1867) (Bogota).
20. *D. polycrates*, Felder, idem, f. 9-10 (1867) (Bogota).

21. *D. lalage*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 466, pl. 92, f. 12-13 (1900) (Mexico).
22. *D. octomaculata*, Godman & Salvin, idem, f. 14-15 (1900) (Costa Rica).
23. *D. faula*, Godman & Salvin, ibidem, f. 16-17 (1900) (Mexique).
24. *D. agathocles*, Felder, Lep. Reise Novara, pl. 74, f. 16-17 (1867) (Bogota).
25. *D. saleca*, Mabille, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 207 (1897) (Bogota).
26. *D. grovius*, Mabille, idem (1897) (Loja).
27. *D. epiphaneus*, Felder, Lep. Reise Novara, pl. 74, f. 9-10 (Chili).
28. *D. gaujoni*, Mabille, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 208 (1897) (Zamora).
29. *D. quadristriga*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 75 (1891) (Colombie).
30. *D. crithote*, Hewitson, Exot. Butt. f. 15-16, apr. (1874) (Amérique méridionale).
    plancus, Hopffer, Stett. Ent. Zeit. p. 367 (1874).
31. *D. ibhara*, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 513 (Vénézuéla).
32. *D. riza*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p 76 (1891) (Colombie).
33. *D. granites*, Mabille, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 209 (1897) (Loja).
34. *D. boliviensis*, Mabille, idem (1897) (Bolivie).
35. *D. morva*, Mabille, ibidem (1897) (Bolivie).
36. *D. merula*, Mabille, ibidem, p. 208 (1897) (Chaco).
37. *D. polydesma*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 75 (1891) (Brésil).

SPECIES NON VISÆ

38. *D. diraspes*, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 326 (1877) (Rio Janeiro).
39. *D. oxaites*, Hewitson, idem (1877) (Bolivie).
40. *D. evages*, Hewitson, ibidem, p. 325 (1877) (Bolivie).
41. *D. eburones*, Hewitson, idem, p. 324 (1877) (Bolivie).
42. *D. ceracates*, Hewitson, Exot. Butt. *Cyclop.* f. 6-7 (Mexique).
43. *D. arsines*, Hewitson,
44. *D. hilina*, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 512 (1870) (Vénézuéla).
45. *D. brunnea*, Scudder, Rep. Peab. Acad. Sc. p. 74 (1872) (Guatémala).

SPECIES INCERTÆ SEDIS

46. *D. microsticta*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 464, pl. 92, f. 1-3 (1900) (Mexique).
47. *D. anomala*, Mabille, Le Naturaliste, pl. 239, f. 1 (1889) (Amérique centrale).

45. Genus EUMESIA, Felder

Eumesia. Felder, Lep. Reise Novara, p. 504 (1867).

Caractères. — Antennes courtes, n'atteignant pas la moitié de la côte. Palpes porrigés, à 3e article grêle, obtus. Ailes antérieures : bord externe bien plus long que l'interne. 12 finissant avec la cellule. 5 plus près de 4. 3 bien avant la fin de la cellule et courbé. 2 un peu plus près de la base de l'aile que de la discocellulaire. Ailes inférieures : 3 et 2 rapprochées et 3 très près de la fin de la cellule, pas d'épiphyse tibiale. Tibias postérieurs très épineux avec deux paires d'éperons.

Distribution géographique de l'espèce. — Colombie.

1. *E. semiargentea*, Felder, Lep. Reise Novara, pl. 69, f. 17-18 (1867) (Colombie).

46. Genus ARGOPTERON, Watson

Argopteron. Watson, Class. Hesp. p. 88 (1893).

Caractères. — Antennes dépassant la moitié de la côte. Massue moyenne, allongée, obtuse. Palpes porrigés, 2e et 3e article écailleux. 12 finissant avant la cellule. 5 plus près de 4. 3 un peu avant la

discocellulaire et 2 avant le milieu de la cellule. Ailes inférieures arrondies. 5 développée; 2 et 3 comme aux ailes supérieures. Tibias antérieurs longs, sans épiphyse, les postérieures avec une seule paire d'éperons. Abdomen plus long que les ailes inférieures.

Distribution géographique des espèces. — Le Chili et la chaîne des Andes.

1. *A. aureipennis*, Blanchard in Gay, Hist. fis. Chile, pl. 3, f. 5 (1852) (Chili).
   tripunctatus, Mabille, ♀ C. r. Soc. Ent. Belg. p. 64 (1891).
2. *A. puelmae*, Calvert.
3. *A. flavimargo*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 387 (1884) (Chili).

47. Oenus PROSOPALPUS, Holland

Prosopalpus. Holland, Afric. Hesp. p. 53 (1896).

Caractères. — Antennes longues et grêles dépassant la moitié de la côte; massue moyenne, allongée à pointe courbée à angle ouvert. Palpes à 2e article très long, porrigé, 3e article long, aigu, presque nu. Ailes supérieures : nervure 7 de la fin de la cellule; 5 à peine plus près de 4. Ailes inférieures: nervure 5 présente : 7 bien avant l'angle, 3 et 4 de la fin de la cellule, et 2 au-dessus du milieu. Nervures 1a et 1b courbées. Franges très longues. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — L'Afrique tropicale.

1. *P. duplex*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 169 (1889) (Afrique tropicale).
2. *P. debilis*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 360 (1879) (Afrique occidentale).

48. Genus HETEROPTERUS, Duméril

Heteropterus. Duméril, Zool. Anal. p. 271 (1806).

Caractères. — Antennes courtes n'égalant pas la moitié de la côte. Palpes porrigés, à 3e article court et caché. Massue petite, droite, obtuse. Bord interne des ailes supérieures plus long que l'externe. 12 finissant avant la cellule. 5 plus près de 4; 3 un peu avant la fin de la cellule. 2 au-dessous du milieu. Ailes inférieures arrondies. 7 bien avant la fin de la cellule. 3 bien avant elle et 2 plus près de la base de l'aile que de l'angle inférieur. Abdomen dépassant les ailes inférieures.

Distribution géographique des espèces. — Europe, Asie, Afrique.

1. *H. morpheus*, Pallas, Reise, p. 471 (1771) (Europe, Asie centrale et orientale).
   speculum, Rott, Naturf. p. 31 (1775).
   steropes, Wien. Verz. p. 160 (1776).
   aracynthus, Fabricius, Gen. p. 271 (1777).
   speculifer, Fourcroy, Ent. Paris, p. 246 (1785).
2. *H. anomaeus*, Plötz (Afrique occidentale).
3. *H. abjecta*, Snellen, Tijdschr. v. Ent. p. 52, pl. 2, f. 15-6 (1872) (Afrique méridionale).
   furvus, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 156 (1889).
   uniformis, Karsch, Berl. Ent. Zeit. p. 245 (1893).

49. Genus PAMPHILA, Fabricius

Pamphila. Fabricius, Illig. Mag. p. 287 (1807).

Steropes. Boisduval, Voy. Astrol. Ent. p. 167 (1832).

Carterocephalus. Lederer, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 26 (1853).

Caractères. — Antennes courtes, n'égalant pas la moitié de la côté. Massue allongée, épaisse, obtuse. Palpes porrigés, à 3e article à peine saillant, court, grêle, obtus. Ailes supérieures : cellule longue; 7 très près de l'angle supérieur : 3 juste avant l'angle inférieur et 2 très rapprochée d'elle. Pas d'épiphyse tibiale. Tibias postérieurs à poils épars et avec la paire d'éperons terminale seulement.

Distribution géographique des espèces. — Europe, Asie septentrionale et centrale, Amérique du Nord.

1. *P. palæmon*, Pallas, Reise, Vol. 1, p. 471 (1771) (Europe, Asie, Amérique boréale).
   puniscus, Fabricius, Ent. Zeit. p. 531 (1775).
   brontes, Westwood, Verz. p. 100 (1776).
   mandan, Edwards, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 20 (1863).
2. *P. abax*, Oberthur, Etud. Ent. p. 27, pl. 5, f. 27 (1886) (Chine).
3. *P. silvius*, Knoch, Beitr. Ins. pl. 5, f. 12 (1781) (Europe, Asie boréale).
4. *P. houangti*, Oberthur, Etud. Ent. pl. 5, f. 5 (1886) (Chine).
5. *P. pulchra*, Leech, Butt. China, p. 59 (1891) (Chine).
   ops, Grum-Grshimailo, Hor. Soc. Ent. Ross. p. 460 (1891).
6. *P. avanti*, Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Beng. pl. 11, f. 10 (1886) (Sikkim).
7. *P. argyrostigma*, Eversmann, Bull. Soc. Nat. Mosc. p. 624 (1851) (Mongolie).
8. *P. flavomaculatus*, Oberthur, Et. Ent. pl. 2, f. 9 (1886) (Chine).
9. *P. niveomaculatus*, Oberthur, idem, f. 8 (1886) (Tibet).
10. *P. Christophi*, Grum-Grshimailo, Hor. Soc. Ent. Ross. p. 461 (1891) (Chine).
    dulcis, Oberthur, Etud. Ent. pl. 9, f. 162 (1896).
11. *P. Dieckmanni*, Graeser, Berl. Ent. Zeit. p. 102 (1888) (Amour).
    gemmatus, Leech, Butt. China, p. 59 (1891).
    demea, Oberthur, Etud. Ent. pl. 3, f. 24 (1891),

50. Genus LEPTALINA, nov. gen.

Caractères. — Ailes supérieures plus étroites que dans *Heteropterus*, plus prolongées à l'apex. Ailes inférieures plus prolongées à l'angle antérieur. Tibias postérieurs à une seule paire d'éperons. Massue des antennes assez forte, obtuse, légèrement arquée.

Distribution géographique des espèces. — Le Japon, la Chine occidentale, l'Afrique australe et tropicale.

1. *L. unicolor*, Bremer & Gray, Schmett. China, pl. 3, f. 3 (1853) (Chine, Japon).
   ornatus, Bremer, Bull. Acad. Petr. p. 473 (1861).
2. *L. Lepelletieri*, Latreille, Enc. Méth. p. 777 (1823) (Afrique méridionale).
3. *L. tsita*, Trimen, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 386, pl. 6, f. 13 (1870) (Afrique méridionale).
4. *L. inornatus*, Trimen, idem, p. 179 (1864) (Afrique méridionale).

51. Genus DEJEANIA, Oberthur

Dejeania. Oberthur, Et. Ent. p. 40 (1896).

Caractères. — Antennes à massue obtuse, égalant la moitié de la côte. Palpes porrigés à 3ᵉ article moyen. Ailes antérieures : nervure, 11 libre, 5 équidistante. Ailes inférieures : 3 naissant bien avant la cellule, juste à l'opposé de 7. Nervure 5 bien développée. Tibias antérieurs avec l'épiphyse, mais faible : les postérieurs frangés chez le ♂ et avec deux paires d'éperons.

Distribution géographique de l'espèce. — Tibet.

1. *D. bicolor*, Oberthur, Et. Ent. pl. 9, f. 163 (1896) (Tibet).

52. Genus CYCLOPIDES, Hübner

Cyclopides. Hübner, Verz. bek. Schmett, p. 111 (1816).

Caractères. — Antennes n'égalant pas la moitié de la côte; massue ovoïde, obtuse. Palpes porrigés à 3ᵉ article caché. Ailes antérieures courtes, larges, minces. 12 finissant bien avant la cellule; 11 très courte, rencontrant 12; 5 un peu plus près de 4. Nervure 3 très près de la discocellulaire et

2 presque à égale distance de la base de l'aile et de la fin de la cellule. Ailes inférieures arrondies. Pas d'épiphyse tibiale. Tibias postérieurs à 2 paires d'éperons, excepté chez Willemi et Meninx. Ce dernier, que je n'ai pas vu, est peut-être une *Leptalina*.

Distribution géographique des espèces. — L'Afrique.

1. *C. metis*, Linné, Mus. Lud. Ulr. p. 325 (1764) (Afrique méridionale).
2. *C. midas*, Butler, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 265, pl. 15, f. 6 (1895) (Transvaal).
   Xanthometis, Mabille, Soc. Ent. Fr. p. 219 (1897).
3. *C. aegipan*, Trimen, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 94 (1868) (Afrique méridionale).
4. *C. argenteostriatus*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 1190 (1886) (Natal).
5. *C. Willemi*, Wallengren, K. Vet. Akad. Handl. (1857) (Afrique méridionale).
   cheles, Hewitson, Descr. hund. Nov. Spec. Hesp. p. 42 (1868).
6. *C. meninx*, Trimen, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 120 (1875) (Afrique méridionale).
7. *C. syrinx*, Trimen, idem, pl. 5, f. 8 (1868) (Afrique méridionale).

SPECIES INCERTÆ

8. *C. formosus*, Butler, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 670, pl. 60, f. 8. (1893) (Afrique centrale).
9. *C. quadrisignatus*, Butler, idem, pl. 60, f. 9 (1893) (Afrique centrale).
10. *C. brunneostriga*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 393 (1884) (Adongo).

53. Genus BARACUS, Moore

Baracus. Moore, Lep. Ceyl. p. 162 (1882).

Caractères. — Antennes égalant la moitié de la côte; massue allongée, presque cylindrique atténuée en pointe aiguë et courbée vers le milieu. Palpes à 2e article ascendant oblique, le 3e long, saillant porrigé, leur ensemble formant presque le bec. Ailes supérieures : Nervure 11 très rapprochée de 12 et alors plus éloignée de 10 que dans le cas normal. Nervure 2 naissant bien au-dessus du milieu et 3 très près de l'angle, si bien que 2, 3 et 4 sont très rapprochées à la fin de la cellule, 2 étant deux fois aussi loin de 3 que 3 l'est de 4. Aux ailes inférieures : 2 et 3 sont aussi rapprochées à la fin de la cellule, 2 étant trois fois aussi loin de 3 que 3 l'est de 4. Tibias postérieurs munis de longs poils mous avec deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — L'Inde, les Iles de la Sonde.

1. *B. vittatus*, Felder, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 480, (1862) (Inde).
   eaclis, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 63 (1883).
2. *B. plumbeolus*, Felder, Reise Novara Lep. pl. 71, f. 20 (1867) (Philippines).
3. *B. subditus*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 534 (1883).
4. *B. Septentrionum*, Wood-Mason & Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Beng. p. 379 (1886) (Inde).
5. *B. hampsoni*, Elwes, Orient. Hesp. p. 171, pl. 18, f. 21 (1897) (Canara).

54. Genus OCHUS, Nicéville

Ochus. Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Beng. p. 51 (1894).

Caractères. — Presque les mêmes que chez *Baracus*; mais la nervure 11 a sa place ordinaire et la base de la cellule 6 est presque égale à celle de la cellule 5.

Distribution géographique des espèces. — L'Inde.

1. *O. subvittatus*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 692 (1878) (Sikkim).
2. *O. subradiatus*, Moore, idem, p. 693 (1878).

55. Genus AMPITTIA, Moore

Ampittia. Moore, Lep. Ceyl. p. 171 (1881).

Caractères — Antennes courtes à pointe obtuse. Palpes à 3e article porrigé, grêle. Ailes antérieures : bord interne plus long que l'externe : nervure 5 un peu plus près de 4 que de 6. 3 chez le ♂ bien avant la fin de la cellule et chez la ♀ tout près d'elle, 2 un peu au delà du milieu : bord inférieur de la cellule redressé depuis la base jusqu'à 2 et anguleux à 3. Ailes postérieures arrondies : angle supérieur de la cellule arrondi ; 3 de la fin de la cellule, 2 très rapprochée d'elle. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — Asie méridionale et Afrique australe.

1. *A. maro*, Fabricius, Ent. Syst. Suppl. p. 432 (1798) (Inde).
   camertes, Hewitson, Descr. Hesp. p. 43 (1868).
2. *A. maroides*, Nicéville, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. p. 190, pl. T. f. 51 (1896) (Inde).
3. *A. Virgata*, Leech, Butt. China, p. 47 (1890) (Chine).
4. *A. maga*, Leech, idem, p. 48 (1890) (King-Po).
5. *A. trimacula*, Leech, ibidem, p. 60 (1891) (Chine).
6. *A. dalai-lama*, Mabille, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 56 (1876) (Tibet).
7. *A. etura*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 75 (1891) (Hong-Kong).
8. *A. cariate*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 44 (1868) (Madagascar).
9. *A. rhadama*, Boisduval, Faune Madag.. pl. 9. f. 10 (1833) (Madagascar).
10. *A. pardalina*, Butler, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 233 (1874) (Madagascar).
11. *A. saklavus*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 107 (1891) (Madagascar).
12. *A. malgacha*, Boisduval, Faune Madag. p. 67 (1833) (Madagascar).
13. *A. Bernieri*, Boisduval, idem, p. 68, pl. 9, f. 9 (I833) (Madagascar).

56. Genus KEDESTES, Watson

Kedestes. Watson, Class. Hesp. p. 97 (1893).

Caractères. — Antennes courtes : massue droite, obtuse. Palpes porrigés, à 3e article, grêle horizontal ou un peu relevé obliquement. Ailes supérieures à côte droite. 12 finissant avant la cellule. 5 plus près de 4, non courbé à sa base : 3 bien avant la discocellulaire et 2 presque à égale distance de la base de l'aile et de la fin de la cellule. Ailes inférieures arrondies : 3 près de la discocellulaire et 2 plus près d'elle que de la base de l'aile. Tibias postérieurs à 2 paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — Afrique tropicale et méridionale.

1. *K. lepenula*, Wallengren, K. Sv. Vet. Akad. Handl. (1857) (Afrique méridionale).
   chersias, Hewitson, Ann. Mag, Nat. Hist. p. 317 (1877).
2. *K. macomo*, Trimen, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 405 (1862) (Afrique méridionale).
3. *K. callicles*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 42 (1868) (Afrique).
4. *K. capenas*, Hewitson, idem, p. 43 (1868) (Zambèze).
5. *K. Wallengreni*, Trimen, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 361 (1883) (Natal).
6. *K. chaca*, Trimen, Trans. Ent. Soc. Lond. pl. 1, f. 9-10 (1873) (Afrique méridionale).
7. *K. tucuza*, Trimen, idem, p. 359, (1883) (Afrique méridionale).
8. *K. barberæ*, Trimen, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 120, pl. 1, f. 11 (1873) (Afrique méridionale).

SPECIES SUBINCERTÆ

9. *K. lynx*, Möschler, Verh. Zool. Ges. Wien (1878) (Afrique méridionale).
10. *K. phidyle*, Walker, The Entomologist p. 56 (1870) (Afrique).
11. *K. punctulata*, Plötz, Butl. Proc. Zool. Soc. Lond. p. 265, pl. 15, f. 7 (189).
12. *K. stellata*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 65 (1895) (Afrique occidentale).

13. *K. mohozutza*, Wallengren, K. Sv. Vet. Akad. Handl. (1857) (Afrique méridionale).
14. *K. niveostriga*, Trimen, Trans. Ent. Soc. Lond, p. 179 (1864) (Afrique méridionale).
15. *K. fenestratus*, Butler, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 673 (1893).
16. *K. lentiginosa*, Holland, Afr. Hesp. p. 56, pl. 4, f. 22 (Afrique).
17. *K. paola*, Plötz, Stett. Ent. Zool. p. 392 (1884) (Angola).

4B. SUBFAM. PAMPHILINÆ, WATSON

(SECTIO B)

Pamphilinæ. Sectio B, Watson, Class. Hesp. p. 90 (1893).

Caractères. — Antennes variables, mais jamais recourbées en crochet; la pointe réfléchie nulle ou courte ou longue, formant un angle plus ou moins ouvert. Palpes à 3e article long, grêle et vertical, et recourbée en arrière ou très court et peu saillant. Ailes antérieures : cellule toujours moins longue que les deux tiers de la côte; 5 déprimée à sa base et courbée beaucoup plus près de 4 que de 6; la discocellulaire médiane toujours bien plus longue que l'inférieure. Aux ailes inférieures : 5 peu développée et le bord externe n'a jamais de queue ou de dents prononcées. Très souvent un stigma chez le ♂; jamais de pli costal; tibias postérieurs avec deux paires d'éperons ordinairement, et pas de pinceau de poils chez le ♂.

TABLE DES GENRES

1. —	*Massue des antennes obtuse*	2.
	Massue des antennes acuminée	9.
2. —	*Massue en forme de disque*	3.
	Massue des antennes oblongue ou ovoïde	4.
3. —	*Pas de stigma, massue très obtuse*	Genus TARACTROCERA, Butler.
	Un stigma linéaire chez le ♂; massue très obtuse, avec un mucron très court	Genus BIBLA, Mabille.
4. —	*Ailes étroites, très prolongées à l'apex*	Genus APAUSTUS, Hübner.
	Ailes non prolongées	5.
5. —	*Un stigma linéaire aux premières ailes du ♂*	6.
	Pas de stigma	7.
6. —	*Nervures 2 des ailes antérieures plus près de la fin de la cellule que de la base de l'aile*	Genus COPÆODES, Speyer.
	Nervure 2 des mêmes ailes plus près de la base de l'aile	Genus ADOPÆA, Billberg.
7. —	*Ailes supérieures à côte arquée, faisant paraître l'aile élargie. Nervure 12 très courte*	Genus ANCYLOXIPHA, Felder.
	Nervure 12 plus longue, droite, au moins dans ses deux premiers tiers	8.
8. —	*Nervure 2 vers le milieu de la cellule (ailes supérieures)*	Genus OARISMA, Scudder.
	Nervure 2 un peu avant le milieu de la cellule (ailes supérieures)	Genus ADOPÆA, Billberg.
9. —	*Antennes courtes à massue pointue, dont la pointe réfléchie est courte, égalant au plus le diamètre de la massue ; 3e article des palpes court, oblique, souvent caché dans les poils du second*	10.
	Antennes longues, à pointe réfléchie médiocre ou longue et dépassant alors deux fois le diamètre de la massue	33.
10. —	*Massue pointue, à peine mucronée ou à pointe réfléchie ne dépassant jamais le diamètre de la massue*	11.

Pointe réfléchie égalant le diamètre de la massue ou le dépassant à peine . . . . 17.

11. — *Antennes deux fois aussi longues que la largeur du corselet* . . . . . . 12.

Antennes à peine plus longues que la largeur du corselet. . . . . . . 16.

12. — *Nervure 3 des ailes antérieures juste avant la fin de la cellule* . . . . . . 13.

Nervure 3 bien avant la fin de la cellule . . . . Genus Polites, Scudder.

13. — *Stigma des ailes antérieures doublé inférieurement par une tache d'écailles modifiées, peu visibles* . . . . Genus Erynnis, Schranck.

Stigma non doublé par une tache d'écailles modifiées ou tache très apparente . . . . 14.

14. — *Stigma bordé des deux côtés par une raie d'écailles modifiées, mais sans tache en dessous* . . . . Genus Ochlodes, Scudder.

Stigma interrompu, doublé inférieurement d'une tache plus ou moins apparente . . . . 15.

15. — *Stigma doublé d'une tache d'écailles modifiées plus ou moins visible ; tibias postérieurs plus longs que les moyens* . . . Genus Thymeelicus, Hübner.

Stigma doublé d'une tache très visible ; tibias postérieurs égalant les moyens . . . . Genus Atalopedes, Scudder.

Stigma très visible, divisé en quatre parties . . . . . . Genus Catia, Godman & Salvin.

16. — *Nervure 2 des ailes antérieures plus près de la fin de la cellule que de la base de l'aile* . . . . Genus Hylephila, Billberg.

Nervure 2 des ailes antérieures plus près de la base de l'aile . Genus Gegenes, Hübner.

17. — *Nervure 3 des ailes inférieures naissant avant la fin de la cellule* . . . . . . 20.

Nervure 3 des ailes inférieures naissant de la fin de la cellule . . . . . . 18.

18. — *Ailes courtes, larges, non prolongées à l'apex* . . . . . . Genus Phycanassa, Scudder.

Ailes antérieures prolongées à l'apex . . . . 19.

19. — *Nervure 3 des ailes antérieures près de la fin de la cellule* . . Genus Halpe, Moore.

Nervure 3 des mêmes ailes plus près de la base de l'aile. . . Genus Atrytone, Scudder.

Même nervure presque équidistante . . . . Genus Onryza, Watson.

20. — *Nervure 2 des ailes antérieures chez le ♂ plus près de la disco-cellulaire* . . . . 25.

Même nervure chez les deux sexes plus près de la base de l'aile . . . . . . 21.

21. — *♂ avec un signe sexuel sur les ailes supérieures ou inférieures* . . . . . . 22.

Mêmes ailes sans signe sexuel . . . . 23.

22. — *Une tache ronde glanduleuse sur les ailes inférieures* . . . . Genus Cupitha, Moore.

Une double raie glanduleuse sur les ailes supérieures du ♂, avec un stigmalinéaire . . . . Genus Gehenna, Watson.

23. — *Tibias posterieurs et médians épineux* . . . . Genus Limochores, Scudder.

Tibias postérieurs et médians non épineux . . . . 24.

24. — *Nervure 3 des ailes inférieures naissant de la fin de la cellule* . Genus Augiades, Hübner.

Nervure 3 des mêmes ailes naissant un peu avant la fin de la cellule, presque deux fois aussi loin de 2 que de 4. . . . . Genus Euphyes, Scudder.

25. — *3e article des palpes subérigé.* . . . . 26.

3e article des palpes porrigé . . . . 28.

26. — *Nervure 3 des ailes antérieures équidistante entre 2 et 4.* . . . Genus Telicota, Moore.

Même nervure plus loin de 2 que de 4 . . . . 27.

27. — *Pas de stigma sur les ailes supérieures.* . . . . Genus Padraona, Moore.
Un stigma sur les ailes supérieures du ♂. . . . . Genus Phlebodes, Hübner.
28. — *Nervure 2 des ailes supérieures plus près de la fin de la cellule que de la base de l'aile* . . . . 30.
Même nervure plus près de la base . . . . 31.
Massue des antennes courte et épaisse . . . . 29.
29. — *Antennes courtes. Nervure 2 des sup. à peine plus près de la discocellulaire* . . . . Genus Calpodes, Hübner.
Antennes moyennes : nervure 3 bien plus près de la discocellulaire. Genus Parnara, Moore.
30. — *Nervure 7 des ailes inférieures moins de deux fois aussi loin de 8 que de 6* . . . . 31.
Nervure 7 des ailes inférieures plus de deux fois aussi loin de 8 que de 6 . . . . 32.
31. — *Nervure 2 des ailes inférieures moins de deux fois aussi loin de la base de l'aile que de la fin de la cellule* . . . . . Genus Phemiades, Hübner.
Nervure 2 des mêmes ailes plus de deux fois aussi loin de la base de l'aile que de la fin de la cellule . . . . Genus Oligoria, Scudder.
32. — *Ailes inférieures prolongées au milieu du bord externe* . . . Genus Udaspes, Moore.
Ailes inférieures non prolongées . . . . Genus Notocrypta, Niceville.
Palpes courts : Ailes larges et 11 rapprochée de 12 . . . . Genus Astictopterus, Felder.
Massue arquée. Nervure 11 à distance normale . . . . . . Genus Poanopsis, Poanes, Scudder.
33. — *Antennes très longues à pointe réfléchie dépassant le diamètre de la massue* . . . . 34.
Antennes longues à pointe réfléchie dépassant au moins 2 fois le diamètre de la massue . . . . 41.
34. — *Nervure 3 des ailes antérieures bien avant la fin de la cellule* . . . . 35.
Nervure 3 des mêmes ailes plus près de la fin de la cellule . . . . 37.
35. — *Un stigma sur les ailes supérieures du ♂ ; nervure 5 des supérieures presque au milieu de la discocellulaire; 2, 3 et 4 très rapprochées.* . . . . Genus Lerema, Scudder.
Pas de stigma . . . . 36.
36. — *Bord interne des ailes supérieures plus long que l'externe* . . Genus Kerana, Distant.
Même bord plus court . . . . Genus Plastingia, Butler.
37. — *Nervure 11 des ailes antérieures très rapprochée de 12* . . . Genus Pardaleodes, Butler.
Nervure 11 à distance normale. . . . . 38.
38. — *Une seule paire d'éperons aux tibias postérieurs qui, en outre, sont munis d'épines courtes* . . . . Genus Katreus, Watson.
Deux paires d'éperons . . . . 39.
39. — *Nervure 2 des ailes antérieures plus près de la base de l'aile que de la discocellulaire* . . . . 40.
Même nervure plus près de la discocellulaire . . . . . . Genus Ceratrichia, Butler.
40. — *Nervure 2 des ailes antérieures presque à égale distance de la base et de la discocellulaire* . . . . Genus Ancistroides, Butler.
Même nervure plus de deux fois plus loin de la base de l'aile que de la discocellulaire . . . . Genus Pirdana, Distant.
41. — *Nervure 5 des ailes inférieures bien développée* . . . . . Genus Pteroteinon, Watson.
Nervure 5 faible ou nulle . . . . 42.

42. — *♂ avec une touffe de poils à la basse des cuisses antérieures* . . Genus Pithauria, Moore.
Pas de touffe de poils . . . . 43.
43. — *Ailes inférieures prolongées à la partie anale avec l'angle pointu.* Genus Niconiades, Hübner.
Ailes inférieures à bord externe arrondi . . . . 44.
44. — *Nervure 3 des ailes antérieures immédiatement de la fin de la cellule, et plus de 3 fois aussi loin de 2 que de 4* . . . . 49.
Même nervure bien avant la discocellulaire, moins de deux fois aussi loin de 2 que de 4 . . . . 45.
45. — *♂ avec un stigma* . . . . Genus Perichares, Godman & Salvin.
♂ sans stigma . . . . 46.
46. — *Nervure 2 des ailes antérieures presque à égale distance de la discocellulaire et de la base* . . . . Genus Unkana, Distant.
Même nervure presque à égale distance de 3 et de la base de l'aile . . . . 47.
47. — *Bord interne des ailes antérieures plus court que l'externe* . . . . 48.
Bord interne des mêmes ailes égal à l'externe . . . . . . Genus Mimas, Hübner (*G. Deletum*).
48. — *Ailes inférieures également larges, non lobées* . . . . . . Genus Hidari, Distant.
Ailes inférieures prolongées et distinctement lobées . . . . Genus Eetion.
49. — *Pas de stigma aux ailes supérieures* . . . . 50.
♂ avec un stigma ou non, palpes ascendants ou porrigés . . . . 54.
50. — *Ailes antérieures non prolongées à l'apex* . . . . 51.
Ailes antérieures prolongées à l'apex . . . . 52.
51. — *Côte des ailes antérieures également arquée* . . . . . . Genus Cobalus, Hübner.
Côte arquée à la base, puis droite . . . . Genus Lychnuchus, Hübner.
52. — *Ailes antérieures prolongées, non subtronquées* . . . . 53.
Ailes antérieures prolongées et subtronquées à l'apex . . . . Genus Carystus, Hübner.
53. — *♂ nervures non renflées* . . . . Genus Lotongus, Distant.
Nervure 2 des ailes antérieures renflée . . . . Genus Creteus, Nicéville.
54. — *Palpes porrigés, divergents à la base, connivents en bec* . . . Genus Gamia, Holland.
Palpes ascendants, à 3ᵉ article plus ou moins court . . . . 55.
55. — *Ailes supérieures à apex très prolongé* . . . . G. Ploetzia, Watson.
Ailes non prolongées à l'apex . . . . 56.
56. — *3ᵉ article des palpes court, non exserte* . . . . Genus Artitropa, Holland.
Nervure 6 des ailes inférieures garnie d'écailles relevées formant une raie saillante . . . . Genus Zophopetes, Mabille.
Antennes à massue très longue, égalant le quart de la tige . . Genus Acallopistes, Holland.
3ᵉ article des palpes court, mais exserte . . . . Genus Coenides, Holland.

DEUXIÈME TABLEAU

Ce tableau reprend tous les genres qui ont été établis dans la *Biologia Centrali-Americana* par MM. Godman & Salvin. Comme ils ont été créés dans une vue très différente de celle de Watson, il eût été bien difficile de les faire entrer dans le premier tableau sans avoir tous les types sous la main. Nous avons cru préférable d'en présenter un synopsis à part. Pour le faire concorder avec le précédent, on le fera partir du nº 33; il ne contient que des genres américains.

1. — *Nervure 2 des ailes antérieures naissant vers le milieu de la cellule* . . . . 2.
Même nervure naissant bien avant le milieu de la cellule . . . . 39.

2. — *Un stigma sur les ailes supérieures du* ♂ . . . . 3.
Pas de stigma . . . . 31.
3. — *Tibias médians épineux* . . . . 4.
Tibias médians non épineux . . . . 18.
4. — *3e article des palpes court, caché dans les poils du 2e, ou un peu exserte* . . . . 6.
3e article long, grêle, dressé . . . . 5.
5. — *Une touffe de poils sur les ailes inférieures. Stigma formé de deux traits longitudinaux au-dessus et en dessous de la nervure 2 (ailes supérieures)* . . . . Genus Vinius, Godman & Salvin.
Pas de touffe; stigma de deux traits, l'un contre le 2e segment de la médiane et l'autre au-dessous de la nervure 2 . . . Genus Callimormus, Scudder.
6. — *Ailes prolongées à l'apex. Un stigma ou non suivant les espèces. Cellule égalant les deux tiers de la côte* . . . . . . Genus Prenes, Scudder.
Ailes supérieures plus ou moins obtuses. Cellule moindre que les deux tiers de la côte . . . . 7.
7. — *Tibias médians à longues épines. Un stigma allant de la base de 2 jusqu'au milieu de 1* . . . . Genus Phlebodes, Hübner.
Tibias à épines courtes . . . . 8.
8. — *Un stigma linéaire ou sinueux sur les premières ailes,* ♂ . . . . 11.
Un stigma de deux ou trois pièces . . . . 9.
9. — *Stigma formé de deux pièces* . . . . 17.
Stigma formé de trois pièces . . . . 10.
10. — *Massue courte, stigma de trois pièces : un trait allant de la nervure 3 à 2; un troisième partant du milieu de 1* . . . Genus Mucia, Godman & Salvin.
Stigma de trois pièces : un signe en forme de ⤚ *contre le 2e segment de la médiane, un second court contre la nervure 2 et un trait long au-dessous* . . . . Genus Tisias, Godman & Salvin.
11. — *Stigma linéaire ou linéaire sinueux, interrompu, mais en ligne* . . . . 12.
Stigma de deux ou de trois pièces, placées en sens différent . . . . 22.
12. — *Stigma linéaire, allant de 3 jusqu'à 1, avec un pli sur le bord.* Genus Onophas, Godman & Salvin.
Pas de repli au bord . . . . 13.
13. — *Apex des premières ailes subtronqué : 3e article des palpes court, exserte, stigma velouté, sinueux depuis la base de 2 jusqu'au-dessus de 1* . . . . Genus Mœris, Godman & Salvin.
Apex des mêmes ailes aigu ou obtus. 3e article court, caché . . . . 14.
14. — *Stigma sinueux épais, depuis la base de 3 jusqu'au milieu de 1* Genus Lerema, Scudder.
Stigma linéaire allant de 3 à 1 ou à 2 . . . . 15.
15. — *Stigma linéaire allant de 3 à* 1 . . . . 16.
Stigma courbe, oblique, allant de la base de 3 jusqu'au milieu de 2, avec un petit trait près du bord . . . . Genus Metiscus, Godman & Salvin.
16. — *Stigma oblique, fortement interrompu sur la nervure 2. Corps grêle* . . . . Genus Mastor, Godman & Salvin.
Stigma courbe en oblique. Corps robuste . . . . Genus Tigasis, Godman & Salvin.
17. — *Stigma courbe de deux traits; l'un plus long que l'autre; cuisses et jambes garnies de longs poils* . . . . Genus Perimeles, Godman & Salvin.

Stigma en forme de ⟹, *à branche inférieure courte : la supérieure contre le segment de la médiane, l'autre contre la nervure 2* . . . . Genus Phanis, Godman & Salvin.

18. — *3e article des palpes plus ou moins court et caché* . . . . 19.
3e article des palpes grêle, long et dressé . . . . 22.

19. — *Une bande blanche sous les ailes inférieures* . . . . . . Genus Metrocles, Godman & Salvin.
Pas de bande blanche . . . . 20.

20. — *Corps robuste ou épais, ailes prolongées, pointues ou tronquées à l'apex des supérieures* . . . . 21.
Corps grêle, abdomen plus ou moins long . . . . 24.

21. — *Ailes supérieures allongées, tronquées à l'apex. Stigma en forme de* ⟹ *contre le 2e segment de la médiane avec un trait au-dessous.* . . . . Genus Lychnuchoides, Godman & S.
Ailes prolongées obtuses ou pointues, abdomen court . . . . Genus Prenes (*vid.* n° 6), Scudder.

22. — *Stigma triple.* . . . . 23.
Stigma linéaire, allant de l'origine de 3 à la nervure 1, bordé de chaque côté par une raie noire veloutée . . . . . . Genus Parphorus, Godman & Salvin.

23. — *Sigma triple : un trait contre le segment 2, un trait court au-dessous et un trait long sur la nervure 1* . . . . . . Genus Mnasinous, Godman & Salvin.
Stigma triple : un trait court sur la nervure 2, un trait court en dessous et un plus long sur la nervure 1 . . . . Genus Mnasitheus, Godman & Salvin.

24. — *Une frange de longs poils sur le bord supérieur du pli abdominal.* . . . . 25.
Pas de frange . . . . 27.

25. — *Un stigma sagittiforme dans l'angle entre le segment 2 et la nervure 1* . . . . 26.
Un stigma de deux pièces longitudinales contre les segments 1 et 2. Genus Epeus, Godman & Salvin.

26. — *Un stigma sagittiforme dans l'angle entre le segment 2 et la nervure 2.* . . . . Genus Artines, Godman & Salvin.
Un stigma en forme de ⟹ *dans le même angle et un trait long sur la nervure 1* . . . . Genus Flaccilla, Godman & Salvin.

27. — *Un stigma triple : un trait contre le 2e segment, un au-dessous de la nervure 2, et un vers le milieu de la nervure 1. Ailes allongées, étroites* . . . . Genus Falga, Mabille.
Stigma différent : ailes normales . . . . 28.

28. — *Un stigma simple, grêle, interrompu, allant depuis la base de 2 jusqu'à 1* . . . . Genus Mnasicles, Godman & Salvin.
Stigma de 2 pièces . . . . 29.

29. — *Stigma en forme de* ⟹, *le bras supérieur contre le segment 2 et l'autre contre la nervure 2* . . . . Genus Methionopsis, Godman & Salvin.
Stigma sagittiforme, formé de deux traits longitudinaux . . . . 30.

30. — *Stigma sagittiforme, apparent, dans l'angle entre le segment 2 et la nervure 2* . . . . Genus Eutocus, Godman & Salvin.
Stigma formé de deux traits longitudinaux, l'un remplissant l'angle entre la base du segment 2 et la nervure 2, l'autre placé au-dessous . . . . Genus Mnestheus, Godman & Salvin.

31. — *Tibias médians épineux.* . . . . 32.
Tibias médians non épineux . . . . 35.

32. — *Antennes courtes égalant le tiers de la côte* . . . . Genus CALPODES, Hübner.
Antennes égalant ou dépassant la moitié de la côte . . . . 33.

33. — *Un pinceau de poils sur la nervure sous-médiane, vers son milieu, aux premières ailes* . . . . Genus MNASILUS, Godman & Salvin.
Pas de pinceau . . . . . 34.

34. — *Antennes dépassant un peu la moitié de la côte* . . . . . Genus VEHILIUS, Godman & Salvin.
Antennes égalant à peine ou tout juste la moitié de la côte. . . Genus MEGISTIAS, Godman & Salvin.

35. — *3ᵉ article des palpes exserte, semi-érigé ou érigé* . . . . . 36.
3ᵉ article caché dans les poils du second . . . . . 37.

36. — *3ᵉ article long, grêle, vertical; corps grêle* . . . . . . Genus CYMENES, Scudder.
3ᵉ article semi-érigé, moyen; corps assez épais; côte des ailes inférieures garnie de longs poils à la base. . . . . . Genus PADRAONA, Moore.

37. — *Une frange de poils sur le pli abdominal* . . . . . 38.
Pas de frange; antennes dépassant la moitié de la côte; corps robuste. . . . . . Genus TURESIS, Godman & Salvin.

38. — *Côte arquée; une frange de poils sur le côté intérieur du pli abdominal*. . . . . . Genus THARGELLA, Godman & Salvin.
Côte non arquée; une frange de poils sur le côté supérieur du pli abdominal. . . . . . Genus METHION, Godman & Salvin.

39. — *Un stigma chez les ♂ aux ailes supérieures*. . . . . 40.
Pas de stigma . . . . . 68.

40. — *Tibias médians épineux*. . . . . 41.
Tibias médians non épineux . . . . . 62.

41. — *3ᵉ article des palpes long, grêle, dressé* . . . . Genus MNASEAS, Godman & Salvin.
3ᵉ article des palpes conique, court, obtus. . . . . 42.

42. — *Tibias médians garnis d'épines longues* . . . . . 43.
Tibias médians garnis d'épines courtes . . . . . 46.

43. — *Stigma d'une seule pièce ou linéaire* . . . . . 45.
Stigma de deux pièces : une triangulaire dans l'angle de la nervure 2, avec un trait court au-dessous . . . . . 44.
3ᵉ article des palpes exserte, conique . . . . Genus THOON, Godman & Salvin.

44. — *Stigma d'une pièce, large, oblique, allant de la nervure 3 à la nervure 1; ailes supérieures prolongées à bord externe concave*. Genus CYDRUS, Godman & Salvin.
Stigma non apparent, longeant la nervure 1 jusqu'en son milieu. Genus RHINTHON, Godman & Salvin.
Stigma oblique de l'apex du segment 2 au milieu de la nervure 1. Genus PHEMIADES, Hübner.

45. — *Stigma linéaire ou d'une seule pièce* . . . . . 49.
Stigma de deux ou trois pièces. . . . . 51.

46. — *Nervure 2 des ailes antérieures bien avant le milieu de la cellule* . . . . . 47.
Même nervure un peu avant le milieu. . . . . 48.

47. — *Stigma allant de la base de 2 au milieu de 1 oblique, visible; ailes supérieures prolongées* . . . . Genus PERICHARES, Godman & Salvin.
Stigma allant de la base de 2 au milieu de 1 oblique, tres visible; ailes larges . . . . Genus THRACIDES, Godman & Salvin.

48. — *Stigma allant de la base de 3 à la nervure 1, visible; ailes inférieures marquées en dessous de points bleus métalliques* . Genus DION, Godman & Salvin.
Pas de points bleus . . . . . 49.

49 — *Tibias postérieurs à longs poils; stigma oblique, visible de la base de 2 à la nervure 1.* . . . . Genus Thespieus, Godman & Salvin.
Pas de longs poils . . . . 50.

50. — *Stigma oblique, visible de la base de 2 à la nervure 1; corps moyen, peu robuste* . . . . Genus Morys, Godman & Salvin.
Stigma oblique, large de la base de 2 à la nervure 1; corps épais, robuste . . . . Genus Talides, Hübner.

51. — *Stigma de deux pièces* . . . . 52.
Stigma de trois pièces . . . . 55.

52. — *Nervure 2 des ailes supérieures bien avant le milieu de la cellule.* . . . . 53.
Même nervure un peu avant le milieu de la cellule . . . . 54.

53. — *Stigma caché sous les écailles, formé de deux traits longitudinaux : un court sous la nervure 2 et un plus long sur la base de 1* . . . . Genus Vacerra, Godman & Salvin.
Stigma triangulaire dans l'angle contre le segment 2 et la nervure 3, et un trait au-dessous . . . . Genus Vettius, Gadman & Salvin.

54. — *Stigma double : une pièce tout le long du segment 2 et un trait court au-dessous* . . . . Genus Euroto, Godman & Salvin.
Stigma double visible : une pièce triangulaire contre le segment 2 et un trait court; cuisses velues; corps robuste . . . . . Genus Damas, Godman & Salvin.

55. — *Nervure 2 bien avant le milieu de la cellule* . . . . 56.
Nervure 2 un peu avant le milieu de la cellule . . . . 58.

56. — *Une bande blanche sous les ailes inférieures* . . . . . . Genus Metron, Godman & Salvin.
Pas de bande blanche . . . . 57.

57. — *Un stigma de trois pièces : une triangulaire dans l'angle de 2, un trait longitudinal au-dessous et un autre plus court sur 1* . Genus Oxynthes, Godman & Salvin.
Un stigma triple visible : un trait courbe de 3 à sa base, un trait court au-dessous et un autre partant de la nervure 1 . Genus Œonus, Godman & Salvin.

58. — *Des bandes ou espaces argentés sous les ailes inférieures* . . . . 59.
Pas de taches ni de bandes argentées . . . . 61.

59. — *Stigma de trois pièces : un en forme de* ═ *dans l'angle de la nervure 2, un trait au-dessous et un autre sur la nervure 1* . Genus Aides, Billberg.
Stigma formé de trois points dont deux superposés à la base de l'aile . . . . 60.

60. — *Bord externe des supérieures concave; stigma formé de deux points, l'un sur l'autre, sous la nervure 2, et un autre sur la nervure 1* . . . . Genus Paraides, Godman & Salvin.
Bord externe des supérieures droit; stigma de trois points semblables et, en plus, d'un trait sous le 2e segment de la médiane. . . . . Genus Xeniades, Godman & Salvin.

61. — *Stigma de 3 pièces : une triangulaire dans l'angle de la nervure 2, un trait long au-dessous et un plus court sur la nervure 1. Ailes inférieures très prolongées, surtout dans une espèce* (Xantaphes) . . . . Genus Niconiades, Hübner.
Stigma triple : une pièce triangulaire dans l'angle de la nervure 2, un trait au-dessous et un autre sur la nervure 1. Une frange de poils sur le bord supérieur du pli abdominal . . Genus Eutychide, Godman & Salvin.

62. — *Nervure 2 des antérieures bien avant le milieu de la cellule* . . . . . 63.
Nervure 2 un peu avant le milieu de la cellule . . . . . 64.

63. — *Stigma linéaire, oblique de la fin du 2e segment sur le milieu de 1* . . . . . Genus MEGALEAS, Godman & Salvin.
Stigma large, oblique, de la base de 3 à la nervure 2 . . . Genus ORSES, Godman & Salvin.

64. — *Stigma d'une pièce allant de la base de la nervure 3 à la nervure 1.* Genus ORPHE, Godman & Salvin.
Stigma de deux ou de trois pièces . . . . . 65.

65 — *Stigma de deux pièces, un trait large le long du 2e segment et un autre au-dessous* . . . . . Genus VORATES, Godman & Salvin.
Stigma de 3 pièces . . . . . 66.

66. — *Antennes très longues, corps grêle. Stigma de trois pièces : un trait longitudinal sous le 2e segment et un autre plus long sur la nervure 2 et, en plus, un autre trait sur la nervure 1.* . Genus COELIADES.
Antennes moyennes : stigma différent . . . . . 67.

67. — *Stigma triple : un trait longitudinal le long du 2e segment, allant jusqu'à la nervure 1, un trait au-dessous et une pièce triangulaire partant du milieu de la nervure 1* . . . . Genus MAESALCAS, Godman & Salvin.
Corps moyen; ailes larges; un stigma triple : une pièce triangulaire dans l'angle de la nervure 2; un trait au-dessous et un autre devant le milieu de la nervure 1 . . . . . Genns ENOSIS, Mabille.

68. — *Tibias médians épineux* . . . . . 69.
Tibias médians non épineux . . . . . 75.

69. *Nervure 2 des ailes supérieures bien avant le milieu de la cellule. Corps robuste, premières prolongées, pointues* . . . . . Genus MOLO, Godman & Salvin.
Nervure 2 des ailes supérieures un peu avant le milieu ou du milieu de la cellule . . . . . 70.

70 — *Antennes longues égalant la cellule ou un peu plus longues* . . . . . 73.
Antennes égalant environ la moitié de la côte, n'atteignant pas la fin de la cellule . . . . . 71.

71. — *Massue courte : bord externe des premières ailes concave, corps robuste* . . . . . Genus TELLES, Godman & Salvin.
Massue allongée, corps robuste ou non . . . . . 72.

72. — *Corps robuste, abdomen court* . . . . . Genus COBALUS, COBALOPSIS, Hübner.
Corps grêle, abdomen étroit . . . . . Genus PAPIAS, Godman & Salvin.

73. — *Corps moyen ; massue longue, grêle : apex des premières ailes un peu prolongé et obtus* . . . . . Genus CARYSTUS, Hübner.
Ailes plus fortement prolongées à l'apex ; un peu moins à l'angle anal . . . . . 74.

74. — *Corps robuste; ailes prolongées à l'apex* . . . . . Genus LYCAS, Godman & Salvin.
Corps moyen : secondes ailes prolongées à l'angle anal . . . Genus PARACARYSTUS, Godman & Salvin.

75. — *Nervure 2 des ailes supérieures partant tout près de la base de la cellule, un pinceau de poils sous la nervure 1* . . . . Genus ZENIS, Godman & Salvin.
Nervure 2 naissant après le premier tiers de la cellule. Pas de pinceau de poils . . . . . 76.

76. — *Nervure 2 bien avant le milieu de la cellule; une paire d'éperons* Genus CARYSTOIDES, Godman & Salvin.
Nervure 2 avant ou un peu avant le milieu; deux paires d'éperons . . . . . 77.

77. — *Antennes égalant ou dépassant la cellule; massue allongée à très longue pointe réfléchie. Eperons supérieurs rudimentaires* Genus THEMESION, Godman & Salvin.
Antennes atteignant la moitié de la côte; bord externe des premières ailes concave; 2 paires d'éperons développés . . Genus THIRYNTHIA, Godman & Salvin.

1. GENUS TARACTROCERA, BUTLER

Taractrocera. Butler, Lep. Fabr. Brit. Mus. p. 279 (1869).

Caractères. — Antennes courtes : massue en forme de disque aplati, ovale, sans mucron. Palpes à 2e article presque ascendant; 3e long, grêle dressé en oblique, dépassant le front. Ailes supérieures : Bord interne plus long que l'externe; cellule moindre que les deux tiers. Discocellulaire médiane plus longue que l'inférieure; 5 faiblement courbée à sa base; 3 bien avant la discocellulaire et 2 un peu au delà du milieu de la cellule. Ailes inférieures : 7 et 3 très près de la discocellulaire. 2 deux fois aussi loin de la base de l'aile que de la fin de la cellule. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Pas de stigma sur les ailes supérieures des ♂.

Distribution géographique des espèces. — Le genre est répandu depuis l'Inde et à travers la Malaisie jusqu'à l'Australie.

1. *T. mœvius*, Fabricius, Ent. Syst. p. 352 (1793) (Inde).
   flaccus, Fabricius, idem, Suppl. p. 434 (1798).
   Sagara, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 790 (1865).
2. *T. celæus*, Cox, Ent. Vol. 6, p. 402 (1873) (Australie).
3. *T. ardonia*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 45 (1868) (Bornéo).
4. *T. danna*, Moore, Cat. Lep. E. Ind. Co. p. 249 (Inde).
5. *T. ceramas*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 44 (1868) (Inde).
6. *T. nicevillei*, Watson, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 95 (1893) (Bombay).
7. *T. talantus*, Plötz, Berl. Ent. Zeit. p. 230 (1885) (Monykrisar).
8. *T. bavius*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 19 (1891) (Timor).
9. *T. myconius*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 289 (1884) (Amboine).
10. *T.* ?. *Oberthurii*, Elwes, Orient. Hesp. p. 185 (1897) (Chine).
11. *T. dolon*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 161 (1884).

Observation. — Les autres espèces rapportées à ce genre ne lui appartiennent pas. *Lusonensis*, Mabille, a une massue ovoïde avec une pointe réfléchie aiguë plus longue que son diamètre. C'est donc une *Padraona*; il en est de même d'*Archias*, Felder, dont *Nigrolinbatus*, Snellen, et *Dschalia*, Plötz, sont synonymes.

2. GENUS BIBLA, NOV. GEN.

Caractères. — Les mêmes que chez *Taractrocera* avec les différences suivantes : 3e article des palpes très long, aigu, vertical; massue en ovale allongé, aplatie avec un mucron obtus, très court, mais saillant. Ailes supérieures du ♂ portant un stigma linéaire, saillant en bourrelet continu, allant de la nervure 6 où il est épaissi jusqu'à la nervure 1. Ailes inférieures : 3 naissant de l'angle même de la cellule et 2 très rapprochée d'elle.

Le cas d'un stigma passant devant la discocellulaire nous a paru tout à fait remarquable et peut-être unique dans toute la famille.

Distribution géographique de l'espèce. — L'Australie.

1. *B. papyria*, Boisduval, Voy. Astrol. Lép. p. 166 (1832) (Australie).

3. Genus APAUSTUS, Hübner

Apaustus. Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 113 (1816).

Caractères. — Antennes très courtes. Massue moyenne, droite. Palpes à 3e article long, grêle, dressé, dépassant le vertex. Ailes supérieures : bord interne bien plus long que l'externe; cellule égalant à peine la moitié de l'aile. Discocellulaire médiane plus longue que l'inférieure : bord inférieur de la cellule relevé brusquement à la nervure 3, le 3e segment s'alignant avec la discocellulaire. Ailes inférieures très étroites. Deux paires d'éperons; l'abdomen, très grêle et long, dépasse les ailes postérieures.

Distribution géographique des espèces. — Amérique du Sud.

1. *A. menes*, Cramer, Pap. Ex. pl. 393, f. H-I (Amérique méridionale).

4. Genus OARISMA, Scudder

Oarisma. Scudder, Rep. Peab. Acad. Sc. p. 75 (1872).
Paradopœa. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. pl. 112 (1890).

Caractères. — Antennes très courtes (1/3 de la côte), à massue très longue, épaissie graduellement et obtuse. Palpes à 2e article hérissé de longs poils, le 3e long, grêle et vertical. Les premières ailes subtronquées à l'apex. Abdomen dépassant les ailes inférieures. Nervulation des genres précédents.

Distribution géographique des espèces. — Le Mexique et les régions voisines de l'Amérique du Sud.

1. *O. Poweshelk*, Packard, Am. Ent. p. 271 (1870) (Amérique septentrionale).
2. *O. garita*, Reakirt, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 150 (1866) (Mexico, Colorado).
   hylax, Edwards, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 274.
   calega, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. pl. 112, f. 26-27 (1900).

5. Genus ADOPÆOIDES, Godman & Salvin

Adopæoides. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 470 (1900).

Caractères. — Diffère du précédent par sa massue moins longue. La nervure 2 aux premières ailes naît dans les deux sexes tout près de l'angle inférieur de la cellule. Pas de stigma.

Distribution géographique des espèces. — Le Mexique.

1. *A. simplex*, Felder, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 476, 1869 (Mexique).
2. *A. bistriata*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 471, pl. 92, f. 34 (1900) (Mexique).

6. Genus ANCYLOXIPHA, Felder

Ancyloxipha. Felder, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 477 (1862).

Caractères. — Antennes très courtes. Massue moyenne, droite, à pointe obtuse. Palpes d'*Adopœa*. Ailes antérieures non prolongées à l'apex; côte convexe; nervure 12 égalant la moitié de la cellule. 5 tout près de 4; bord inférieur de la cellule redressé à la nervure 3 et le segment 3 aligné avec la discocellulaire; 3 de l'angle inférieur de la cellule et 2 très rapprochée de 3. Ailes inférieures : nervure 3 plus près de 4 que de 2. Tibias postérieurs à deux paires d'éperons. Pas de stigma chez les ♂.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Nord et l'Amérique centrale.

1. *A. numitor*, Fabricius, Ent. Syst. p. 324 (1793) (Amérique boréale).
   puer, Hübner & Geyer, Zutr. Exot. Schmett. f. 275-276 (1823).

2. *A. arene*, Edwards, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 214 (1871) (Amérique centrale et boréale).
myrtis, Edwards, in Papilio, p. 26 (1882).
leporina, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 166 (1884).
3. *A. melanoneura*, Felder, Lep. Reise Novara pl. 74, f. 29-30 (1867) (Bogota).

SPECIES INCERTÆ, SED HUJUS GENERIS

4. *Euphrasia*, Plötz, Stett. Ent. Zool. p. 166 (1884) (Mexique).
5. *isidorus*, Plötz, idem, p. 287 (1884) (Mexique).

Observation. — Ces deux espèces semblent voisines de *Numitor*, si elles ne lui sont pas identiques; elles en diffèrent par le dessous des ailes supérieures où le noir de la base ne dépasse pas le premier tiers de la cellule (d'après une figure).

7. Genus COPÆODES, Speyer

Copæodes. Speyer, Stett. Ent. Zeit. p. 183 (1878).

Caractères. — Antennes très courtes. Massue très forte, ovoïde allongée, obtuse. Palpes à 2 article écailleux; 3e long, grêle, presque vertical. Ailes antérieures : discocellulaire médiane deux fois plus longue que l'inférieure, 5 courbée à sa base et bien plus près de 4. Ailes inférieures : bord externe légèrement creusé en face de 2. La nervulation comme chez les genres précédents. Un stigma linéaire chez les ♂, longitudinal, allant de la base de la médiane, dont il longe les segments 1 et 2, jusqu'à la nervure 3 qu'il suit jusqu'à son premier tiers et au-dessus d'elle. Tibias postérieurs à deux paires d'éperons. Abdomen grêle, dépassant les ailes inférieures.

Distribution géographique des espèces. — Amérique du Nord, du Sud, Amérique centrale et République Argentine.

1. *C. aurantiaca*, Hewitson, Descr. Hesp. Mart. (1868) (Amérique boréale, Mexique).
waco, Edwards, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 122 (1868).
minima, Edwards, idem, p. 196.
procris, Edwards, ibidem, p. 215
candida, Wright, Proc. Calif. Acad. Sc. p. 34.
2. *C. macra*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 283 (1884) (*an var. maxima præced.*) (Mexique).
3. *C. ? nanus*, Herrich-Schäffer, Corr. Blatt Regensb. p. 52 (1865). — *Species non visa, quæ videtur alius generis* (Cuba).

8. Genus ADOPÆA, Billberg

Adopæa. Billberg, Eunm. Insect. p. 81 (1820).

Caractères. — Antennes courtes, n'égalant pas la moitié de la côte. Massue allongée, à pointe obtuse. Palpes à 2e article à longs poils lâches; 3e long, grêle subérigé. Ailes antérieures : bord interne plus long que l'externe; 5 un peu plus près de 4, courbée à sa base; 3 tout près de la discocellulaire et 2 dans les deux sexes un peu plus près de la base de l'aile que de la fin de la cellule. Ailes inférieures : bord externe un peu creusé à la nervure 2. 3 très près de la discocellulaire. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons; abdomen long, grêle, dépassant les ailes inférieures.

♂ avec un stigma linéaire, un peu variable, arqué ou longitudinal allant de 3 à 2 et de 2 à 1.

Distribution géographique des espèces. — L'Europe, l'Asie septentrionale, le nord de l'Afrique et l'Amérique du Nord.

1. *A. thaumas*, Hufnagel. Berl. Mag. p. 62 (1776) (Europe).
linea, Wien. Verz. p. 160 (1790).
venula, Hübner, Eur. Schmett. f. 166-9 (1803-18).
2. *A. hyrax*, Lederer, Wien, Ent. Mon. p. 149, pl. I, f. 6 (1861) (Asie-Mineure).

3. *A. hamza*, Oberthur, Et. Ent. p. 28, pl. 3, f. 2 (1876) (Oran).
4. *A. lineola*, Ochsenheimer, Schmett. Eur. p. 230 (1808) (Europe).
   virgula, Hübner, Eur. Schmett. f. 660-3 (1803-18)
5. *A. stigma*, Staudinger, Stett. Ent. Zeit. p 252 (1886) (Turkestan).
6. *A. silvatica*, Bremer. Bull. Acad. Petrop, p. 474 (1861) (Amour, Japon).
7. *A. tenebrosa*, Leech, Butt. China, p. 591, pl. 40, f. 6, 9 (1892) (Chine).
8. *A. nervulata*, Mabille, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 56 1871 (Tibet).
9. *A. leonina*, Butler, Cist. Ent. p. 286 (1878) (Japon).
10. *A. astigmata*, Leech (var.) Butt. China, pl. 40, f. 7 (1892) (Chine).

9. Genus CHŒREPHON, Godman & Salvin

Chœrephon. Godman & Salvin, Biol. Cent. Amer. Rhop. p. 475 (1900).

Caractères. — Antennes courtes égalant presque la moitié de la côte. Massue épaisse, courte, avec l'extrémité très brièvement mucronée; 3e article des palpes court et subérigé. Ailes antérieures pointues à l'apex chez les ♂, obtuses chez les ♀ ; discocellulaire oblique, le 3e segment de la médiane s'alignant avec elle. Nervure 2 vers le milieu de la cellule et 3 tout près de sa fin; 5 déprimée à sa base, et très près de 4. Ailes inférieures arrondies. Tibias médians et postérieurs épineux, les derniers avec deux paires d'éperons.

Chez le ♂, un stigma aux ailes supérieures oblique, étroit, partant de la base de 3 et s'arrêtant sur la nervure 1.

Distribution géographique de l'espèce. — Mexique, le Honduras et l'Amérique du Nord.

1. *C. citrus*, Mabille, Le Naturaliste, p. 144, f. 1 (1888) (Mexique).
2. *C. rhesus*, Edwards, Fields and Forests, p. 116 (Mexique).

10. Genus HYLEPHILA, Billberg

Hylephila. Billberg, Enum. Ins. p. 81 (1820).
Euthymus. Scudder, Syst. Rev. p. 56 (1872).

Caractères. — Antennes et palpes comme dans le genre précédent. Ailes antérieures : bord interne un peu plus long que l'externe; 5 déprimée à sa base et plus près de 4; 2 plus près de la base de l'aile chez le ♂, un peu moins chez la ♀ que de la discocellulaire; 3 très près de l'angle. Ailes inférieures : bord externe un peu creusé entre 3 et 1^b. 2, 3 et 4 très rapprochées entre elles et de l'angle inférieure de la cellule.

♂ avec un stigma linéaire sur les ailes antérieures, allant de l'origine de 3 jusqu'à la nervure 1, et bordé extérieurement d'une raie d'écailles relevées.

Distribution géographique des espèces. — Toute l'Amérique du Sud, les Antilles jusqu'à la République Argentine, le Chili et les Andes, l'Amérique centrale et boréale.

1. *H. phylæus*, Druce, Ill. Ex. Ent. pl. 13, f 5 (1773) (Amérique).
   augias, Hübner et Geyer, Zutr. Exot. Schmett. f. 227-8 (1823).
   hala, ♀ Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 504, ♀ (1870).
2. *H. fasciolata*, Blanchard, in Gay, Hist. fis. Chile, p. 62, pl. 3, f. 7 (1852) (Chili).
3. *H. fulva*, Blanchard, idem, p. 43, pl. 3, f. 5 (1852) (Chili).

11. Genus ERYNNIS, Schranck

Erynnis. Schranck, Fauna Boica, p. 157 (1801).
Ocytes. Scudder, Rep. Peab. Acad. Sc. p. 76 (1872).
Anthomaster. Scudder, idem, p. 78 (1878).

Caractères. — Antennes plus courtes que la moitié de la côte, un peu plus longues que dans le genre précédent. Massue robuste, plus longue que dans *Hylephila*, à mucron plus distinct. Nervure 2 des premières ailes plus près de la base chez le ♂, et, aux inférieures, 7 un peu plus près de la base de l'aile.

Stigma des ♂ comme dans *Hylephila*, mais remplissant tout l'angle de bifurcation de 2.

Distribution géographique des espèces. — Les deux Amériques entières, les Antilles, l'Europe et le nord de l'Asie.

1. *E. comma*, Linné, Syst. Nat. p. 484 (Europe, Scandinavie).
   var. catena, Staudinger, Stett. Ent. Zeit. p. 357 (1861).
2. *E. florinda*, Butler Cist. Ent. p. 285 (Japon).
3. *E. colorado*, Scudder, Mem. Bost. Soc. Nat. Hist. p. 349, pl. 10, f. 16-8 (Colorado).
4. *S. Morrisonii*, Edwards, Field. & For. p. 116 (1878) (Amérique boréale).
5. *S. juba*, Scudder, Mem. Bost. Soc. Nat. Hist.p. 349, pl. 10, f. 13-20 (Utah).
6. *S. grynea*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 215 (1883) (Chili).
   antarctica, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 67 (1883).
7. *S. manitoba*, Scudder, Mem. Bost. Soc. Nat. Hist. p. 531, pl. 10, f. 8-11 (Colorado).
8. *S. draco*, Edwards, Trans. Ent. Amer. p. 274 (1871) (Colorado).
9. *S. unkas*, Edwards, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 19 (1863) (Michigan).
10. *S. axius*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 213 (1883) (Colorado).
11. *S. metea*, Scudder, Proc. Essex. Inst. p. 177 (1862) (Connecticut).
12. *S.* ? † *leonardus*, Harris, Insect. Massach. f. 138 (1862) (Massachussets).

12. Genus ATALOPEDES, Scudder

Atalopedes. Scudder, Rep. Peab. Acad. Sc. p. 78 (1872).
Pansydia. Scudder, idem, p. 81 (1872).

Caractères. — Mêmes caractères généraux que chez *Erynnis*. Massue ovoïde allongée, à pointe réfléchie aiguë, formant le crochet et égalant presque le diamètre de la partie renflée. 3e article des palpes obtus à peine exserte. Stigma composé d'une raie d'écailles noires, brillantes, d'un espace d'écailles noir mat situé au-dessous et recouvert d'écailles relevées, dressées et libres, et enfin d'un trait composé d'écailles noires brillantes et doublé d'un espace assez large d'écailles dressées et serrées.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Nord et l'Amérique centrale.

1. *A. campestris*, Boisduval, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 316 (1852) (Californie).
   huron, Edwards, Proc. Ent. Soc. Philad. pl. 1, f. 1-2 (1863).
2. *A. mesogramma*, Latreille, ♂, Enc. Méth. p. 765 (1823) (Brésil, Amérique boréale).
   cunaxa, Hewitson, ♀, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 488 (1866).

13. Genus THYMELICUS, Hübner

Thymelicus. Hübner, Verz. bek. Schmett, p. 113 (1816).
Hedone. Scudder, Syst. Rev. p. 58 (1872).
Pyrrhosidia. Scudder, Mem. Bost. Soc. Nat. Hist. p. 346 (1872).

Caractères. — 3e article des palpes à peine exserte, un peu penché en avant. Nervulation d'*hylephila*. 7 aux ailes inférieures un peu plus près de la base de l'aile. Stigma du ♂ composé de 2 raies grêles d'écailles noir mat, celle du milieu un peu arquée, l'extérieure linéaire, parfois courte et plus ou moins recouverte par des écailles serrées, noirâtres et luisantes.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Sud et l'Amérique centrale.

1. *T. vibex*, Hübner & Geyer, Zutr. Exot. Schmett. f. 685-686 (1832) (Amérique mérid., Mexique, Colombie.)
   praeceps, Scudder, Rep. Peab. Acad. Sc. p. 79 (1870).
   lumida, Möschler, Verh. Zool. Ges. Wien, nº 217 (1878).
   golenia, Möschler, idem. 218 (1878).
   stigma, Skinner, Canad. Ent. p. 188 (1896).
2. *T. sulfurina*, Mabille, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 30 (tirage à part) (1878) (Cayenne).
3. *T. phormio*, Mabille, idem, p. 30 (1878).
4. *T. Zenckii*, Plötz, Nachr. p. 196 (1883) (*an sulfurina*) (Mexique).
5. *T. brettus*, Boisduval & Leconte, Lép. Amér. sept. pl. 75, f. 3-5 (1833) (Amérique boréale).
   wingina, Scudder, Proc. Essex Inst. p. 173 (1862).
6. *T. mystic*, Scudder, idem, p. 172 (1862) (Canada).
7. *T. athenion*, Hübner, Exot. Schmett. pl. (1816) (Amérique).

14. Genus POLITES, Scudder

Polites. Scudder, Syst. Rev. p. 57 (1872).

Caractères.— Antennes et palpes comme dans *Hylephila*. Même nervulation, 5 étant seulement plus loin de la fin de la cellule aux premières ailes. Mâle avec un stigma formé d'une raie arquée d'écailles noires redressées en arrière, bordée en dessous d'écailles semblables, mais foncées, et doublée inférieurement par une tache d'écailles moins serrées et sombres.

Distribution géographique des espèces. — Amérique boréale.

1. *P. coras*, Cramer, ♀, Pap. Ex. pl. 31, f. F. (1775) (Amérique boréale).
   peckius, Kirby, Fauna Bor. Am. p. 300, pl. 4, f. 2-3 (1837).
   wamsutta, Harris, ♂, Ins. Massach. p. 317, f. 141 (1862).

15. Genus CATIA, Godman & Salvin

Catia. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 481 (1900).

Caractères. — 3ᵉ article des palpes érigé, épais, conique. Antennes égalant à peine la moitié de la côte. Massue épaisse courte à pointe réfléchie aiguë, grêle, formant le crochet. Nervulation de *Thymelicus*. Stigma composé : 1º d'une tache veloutée, ovale, allongée le long du 2ᵉ et souvent du 3ᵉ segment de la médiane; 2º d'une petite tache arrondie plus près de la base sur la nervure sous-médiane; 3º d'une raie large d'écailles grises redressées entre les deux premières taches et traversant la nervure 2 ; 4º d'un espace couvert d'écailles modifiées, parfois très étendu. Les tibias médians et postérieurs sont épineux et il y a deux paires d'éperons aux derniers.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Sud et l'Amérique centrale, les Antilles et l'Amérique du Nord.

1. *C. Druryi*, Latreille, Enc. Méth. p. 767 (1823) (Amérique du Sud, Amérique du Nord).
   pustula, Hübner & Geyer, Zutr. Exot. Schmett. f. 625-626 (1832).
   Otho, Boisduval & Leconte, Lép. Amér. Sept. pl. 77
   egeremet, Scudder, Proc. Essex Inst. p. 174 (1863).
   ætna, Scudder, Butt. N. E. Amer. p. 1696.
   ursa, Worth, in Canad. Ent. p. 49.
2. *C. misera*, Lucas in Sagra, Hist. Cuba, p. 649 (1857) (Cuba).
   mago, Herrich-Schäffer, Corr. Blatt. Regensb. p. 143 (1863).
3. *C. gemma*, Weymer, Stett. Ent. Zeit. p. 122 (1892) (Dominique).
   ravola, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 329.

16. Genus OCHLODES, Scudder

Ochlodes, Scudder, Rep. Peab. Acad. Sc. p. 78 (1872).

Caractères. — Les mêmes que chez *Hylephila*; la massue est un peu plus longue. Stigma du mâle linéaire, bordé des deux côtés par des écailles différemment modifiées.

Distribution géographique des espèces. — Amérique du Nord, Amérique centrale.

1. *O. nemorum*, Boisduval, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 314 (1852) (Californie).
2. *O. sonora*, Scudder, Mem. Bost. Soc. Nat. Hist. p. 78 (1872) (Californie).
3. *O. agricola*, Boisduval, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 314 (1852) (Californie).
4. *O. Snowi*, Edwards, Canad. Ent. p. 29 (1877) (Amérique boréale).

17. Genus LIMOCHORES, Scudder

Limochores Scudder. Syst. Rev. p. 59 (1872).

Caractères. — Antennes à massue forte, allongée, à pointe réfléchie courte. 3e article des palpes dressé, court, obtus. Ailes antérieures : bords interne et externe subégaux. 3 tout près de l'angle inférieur de la cellule et 2 plus près de la base de l'aile que de lui. Ailes inférieures : 3 tout près de l'angle et 2 au delà du milieu de la cellule. Un stigma linéaire chez le ♂ allant de 3 jusqu'à 1.

Ce genre est si faiblement caractérisé qu'il doit être réuni à *Ochlodes*.

Distribution géographique des espèces. — Amérique centrale et Amérique du Nord.

1. *L. manataaqua*, Scudder, Proc. Essex Inst. p. 175 (1863) (Amérique boréale).
   cernes, Harris, Ins. Mass. p. 316 (1862) (*nec* Boisduval).
2. *L. orono*, Scudder, Rep. Peab. Acad. Sc. p. 9 (1872) (Amérique boréale).
3. *L. bimacula*, Grote & Robinson, Ann. Lyc. Nat. Hist. p. 433 (1867) (Amérique boréale).
4. *L. arpa*, Boisduval & Leconte, Lép. Amér. Sept, pl. 68 (1833) (Amérique boréale).

18. Genus EUPHYES, Scudder

Euphyes. Scudder, Syst. Rev. p. 69 (1872).

Caractères. — Massue épaisse, allongée, à pointe réfléchie courte. Palpes à 3e article obtus, dépassant les poils du 2e. Ailes supérieures : côte droite; bord interne bien plus long que l'externe; 5 un peu plus près de 4; 3 un peu avant l'angle de la cellule; 2 au-dessus du milieu. Ailes inférieures : 3 très près de l'angle et 2 très rapprochée de 3. Tibias postérieurs à 2 paires d'éperons. ♂ avec un stigm linéaire glanduleux, allant de la base de 3 jusqu'à la nervure 1.

Distribution géographique des espèces. — Amérique du Nord.

1. *E. metacomet*, Harris, Ins. Mass. p. 317 (1862) (Amérique boréale).
   rurea, Edwards, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 288 (1867).
   kiovah, Reakirt, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 150 (1866).
2. *E. verna*, Edwards, idem, p. 57 (1862) (Amérique boréale).
3. *E. vestris*, Boisduval, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 317 (1852) (Californie).

19. Genus OLIGORIA, Scudder

Oligoria. Scudder, Syst. Rev. p. 61 (1872).

Caractères. — Massue forte, allongée, à pointe réfléchie courte. Palpes à 3e article obtus, non exserte. Ailes supérieures : bords externe et interne subégaux; 5 un peu plus près de 4; 3 tout près de l'angle inférieur de la cellule, et 2 plus près de la base de l'aile que de celui-ci. Ailes inférieures : bord interne un peu creusé au bout de 2; 3 très près de l'angle et 2 au delà du milieu et très proche de 3. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Pas de stigma chez le ♂.

Distribution géographique de l'espèce. — Amérique du Nord, contrées méridionales.

1. *O. maculata*, Edwards, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 202, pl. 1, f. 6 (1865) (Nouvelle-Orléans).

20. Genus POANES, Scudder

Poanes. Scudder, Syst. Rev. p. 55 (1872).

Caractères. — Antennes courtes, à massue robuste, arquée; palpes à 2e article à poils écailleux, longs et lâches, à 3e article court, exserte, pointu et redressé; 5 beaucoup plus près de 4 que de 6; nervure au milieu de la cellule. Ailes inférieures : 7 très près de l'angle supérieur de la cellule, 3 juste avant l'angle inférieur et 2 au-dessus du milieu de la cellule. Pas de stigma chez le ♂.

Distribution géographique de l'espèce. — L'Amérique du Nord.

1. *P. massassoit,* Scudder, Proc. Essex. Inst. p. 171 (1862) (Massachussets).

21. Genus POANOPSIS, Godman & Salvin

Poanopsis. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. (1900).

Caractères. — Les mêmes, en général, que chez *Poanes*. Ailes courtes et larges. 3e article des palpes courts et épais; 5 déprimé à sa base et très près de 4; 2 avant le milieu de la cellule et 3 très près de l'angle inférieur de la cellule. Les ♂ ont un stigma oblique, allant de la base de 3 jusqu'à la nervure 1.

Distribution géographique de l'espèce. — L'Amérique centrale.

1. *P. puxillius,* Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 170 (1891) (Mexique).

22. Genus PARATRYTONE, Godman & Salvin

Paratrytone. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 487 (1900).

Caractères. — Diffère d'*Atrytone* par quelques points importants. La côte des ailes inférieures est pourvue de longs poils. Les tibias médians et postérieurs sont épineux, et ces derniers ont deux paires d'éperons. Le ♂ a un stigma linéaire oblique allant de la base de 3 jusqu'à la nervure 1.

Distribution géographique des espèces. — Mexique.

1. *P. rhexenor,* Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 488, pl. 93, f. 41-3 (1900) (Mexique).
2. *P. polyclea,* Godman & Salvin, idem, p. 488, pl. 93, f. 44-5 (1900) (Mexique).

23. Genus PHYCANASSA, Scudder

Phycanassa. Scudder, Rep. Peab. Acad. Sc. p. 77 (1862).

Caractères. — Antennes courtes, à massue droite, à pointe réfléchie courte. Palpes un peu porrigés, un peu plus longs que dans *Poanes*. Nervulation de ce genre, si ce n'est que 2 est un peu plus près de la base de l'aile. Les ailes inférieures sont légèrement creusées au-dessous de 3. Il y a deux paires d'éperons aux tibias postérieurs et pas de stigma chez le ♂.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Nord et l'Amérique centrale.

1. *P. viator*, Edwards, Trans. Ent. Soc. Philad. p. 58 (1862) (Amérique boréale).
2. *P. psaumis,* Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 489, pl. 94, f. 2-3 (1900) (Mexique).

24. Genus ATRYTONE, Scudder

Atrytone. Scudder, Rep. Peab. Acad. Sc. p. 77 (1872).

Caractères. — Antennes égalant à peine la moitié de la côte. Massue courte épaisse avec une

pointe réfléchie courte. Palpes à 3e article très court, terminé brusquement en une courte pointe. Ailes supérieures : bord interne plus long que l'externe, 5 un peu plus près de 4 que de 6, 3 très près de l'angle inférieur de la cellule et 2 plus près de la base de l'aile que de lui. Aux inférieures la nervure 2 est plus près de la fin de la cellule que de la base de l'aile. Corps robuste; tibias médians et postérieurs plus ou moins épineux. Les derniers avec deux paires d'éperons. Pas de stigma chez le mâle.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Nord, l'Amérique centrale et méridionale, les Antilles.

1. *A. delaware*, Edwards, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 19, pl. 5, f. 4-6 (1863) (Amérique boréale).
   logan. Edwards, idem, p. 18, pl. 1, f. 5 (1863).
   vitellius, Strecker nec Fabricius, Cat. Amer. Macrol (1878).
2. *A. zabulon*, Boisduval & Leconte, Lép. Amér. Sept. pl. 76, f. 6-7 (1833) (Amérique boréale).
   V. pocahontas, Scudder, Proc. Essex Inst. p. 171 (1863).
   quadaquina, Scudder, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. p. 381 (1868).
3. *A. hobomok*, Harris, Ins. Mass. p. 313 (Massachussets).
4. *A. rolla*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 70 (1883) (Colombie).
5. *A. vitellius*, Fabricius, Ent. Syst. p. 327 (Guatémala).
   insularis, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 174 (1891).
6. *A. mella*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 492, pl. 94, f. 14-16 (1900) (Mexique).
7. *A. mellona*, Godman & Salvin, idem, pl. 94, f. 17-19 (1901) (Mexique).
8. *A. myron*, Godman & Salvin, ibidem, pl. 94, f. 20-22 (1900) (Panama).
9. *A. helva*, Möschler, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 336 (1876) (Mexique, Brésil).
   sethos, Mabille, Le Naturaliste, p. 173, f. 2 (1889).
10. *A. melane*, Edwards, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 312 (Californie, Costa-Rica).
11. A. *marmorosa*, Herrich-Schäffer, Corr. Blatt. Regensb. Vol. 19, p. 56 (Cuba).
12. *A. gala*, Godman, Biol. Centr. Amer. Rhop. pl. 94, f. 35-36 (1900) (Mexique).
13. *A. monticola*, Godman, ibidem, p. 495, pl. 94, f. 37-40 (1900) (Mexique).

25. Genus AUGIADES, Hübner

Augiades. Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 112 (1816).

Caractères. — Antennes à massue allongée, se terminant en un crochet grêle et court. Palpes à 3e article court. Aux ailes antérieures 3 est très près de la discocellulaire et 2 chez le ♂ plus rapprochée de la base, moins chez la ♀. Aux inférieures, 2 est au delà du milieu et 3 très près de la discocellulaire. Tibias postérieurs longuement frangés avec deux paires d'éperons. Le stigma est linéaire et va de l'origine de 3 jusqu'à la nervure 1.

Distribution géographique des espèces. — Europe et Asie, le nord de l'Afrique.

1. *A. sylvanus*, Esper. Schmett. Eur. f. 1, pl. 36 (1778) (Europe, Asie).
2. *A. venata*, Bremer & Grey, Schmett. N. China, f. 5, pl. 3 (1853) (Asie septentrionale).
3. *A. selas*, Mabille, Pet. Nouv. Ent. p. 233 (1878) (Asie orientale).
4. *A. herculea*, Butler, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 140 (1881) (Asie orientale).

   Ces quatre espèces sont considérées par plusieurs auteurs comme synonymes.

5. *A. subhyalina*, Bremer & Grey, Schmett. N. China, f. 4, pl. 3 (1853) (Inde, Chine).
   var. tibetana, Oberthur, Et. Ent. f. 45, pl. 6 (1886).
6. *A. sylvanoides*, Leech, Butt. China, p. 604, pl. 41, f. 4 (1893) (Chine).
7. *A. similis*, Leech, idem, pl. 41, f. 6 (1893) (Chine).
8. *A. siva*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 692 (1878) (Inde).
9. *A. bouddha*, Mabille, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 58 (1876) (Tibet).
   var. consors, Leech, Butt. China, pl. 41, f. 10 (1893).
10. *A. brahma*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p 691, pl. 45, f. 8 (1878) (Inde).
11. *A. crateis*, Leech, Butt. China, p. 603, pl. 41, f. 9-11 (1893) (Tibet).

12. *A. ochracea*, Bremer, Bull. Acad. Sc. Petrop. p. 473 (1861) (Japon, Chine).
rickuchina, Butler, Cist. Ent. p. 275 (1878).
13. *A. majuscula*, Elwes, Orient. Hesp. p. 249, pl. 19, f. 21 (1897) (Chine).
14. *A. heras*, Godman & Salvin, Biol. Cent. Amer. Rhop. p. 484, pl. 93, f. 24-26 (1900) (Mexique).
15. *A. hecale*, Godman & Salvin, idem, p. 484, pl. 93, f. 27-29 (1900) (Mexique).

26. Genus BUZYGES, Godman & Salvin

Buzyges. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 497 (1900).

Caractères. — Diffère d'*Atrytone* par la massue des antennes plus longue, et couverte d'écailles serrées. Les ailes inférieures ont la côte hérissée de longs poils. Pas de stigma chez le ♂.

Distribution géographique des espèces. — Costa-Rica.

1. *B. idothea*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 497, pl. 95, f. 1-5 (1900) (Costa-Rica).

27. Genus ATRYTONOPSIS, Godman & Salvin

Atrytonopsis. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 497 (1900).

Caractères. — Ce genre se rapproche beaucoup d'*Atrytone*, et de quelques autres des précédents, mais peut en être distingué par les premières ailes visiblement prolongées à l'apex ; 5 est courbée à sa base, 3 naît très près de l'angle inférieur de la cellule, et 2 un peu avant le milieu de la cellule. Les inférieures sont un peu lobées à l'angle anal ; les tibias médians et postérieurs sont épineux et ces derniers ont deux paires d'éperons. Le ♂ porte sur les premières ailes un stigma étroit, allant de 3 à la nervure 1. Il est oblique, sinueux et interrompu.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Nord et l'Amérique centrale.

1. *A. deva*, Edwards, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 292 (Amérique boréale).
2. *A. pittacus*, Edwards, in Papilio, p. 138 (Amérique boréale, Mexique).
3. *A. python*, Edwards, idem, p. 139 (Amérique boréale).
4. *A. hianna*, Scudder, Proc. Bost. Nat. Hist. Soc. p. 381 (1868) (Massachus.).

28. Genus LERODEA, Scudder

Lerodea. Scudder. Rep. Peab. Acad. Sc. p. 80 (1872).

Caractères. — Massue forte, peu allongée, à pointe réfléchie courte. 3e article des palpes redressé, obtus. Ailes supérieures : bord externe plus long que l'interne ; 3 un peu plus proche de 4 ; 3 très près de l'angle et 2 presque équidistant. Ailes inférieures : 3 juste avant l'angle et 2 plus près de lui que de la base de l'aile. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Pas de stigma chez le ♂.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Nord et le Mexique.

1. *L. eufala*, Edwards, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 311 (1869) (Amérique boréale).
floridae, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 9 (1876) (*var. Obscura*).
2. *L. dysaules*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 500 pl. 95, f. 19-20 (1900) (Mexique).

29. Genus AMBLYSCIRTES, Scudder

Amblyscirtes. Scudder, Rep. Peab. Acad. Sc. p. 75 (1872).

Caractères. — Antennes plus courtes que la moitié de la côte. Massue épaisse, à pointe courte. 3e article des palpes, exserte, redressé, ou conique et court. 5 peu ou à peine déprimé à sa base. Nervure 3 tout près de l'angle inférieur de la cellule et 2 un peu avant le milieu. Ailes inférieures arrondies à

l'angle anal; tibias médians épineux; les postérieurs avec deux paires d'éperons. Chez le ♂ un stigma oblique, étroit, interrompu allant de la base de 3 jusqu'au-dessous de 1, augmenté chez deux espèces *Folia* et *Elissa* d'une pièce en forme de trait dirigée vers la nervure sous-médiane.

Distribution géographique des espèces. — Les espèces connues sont répandues depuis le centre de l'Amérique du Nord jusque dans le Mexique.

1. *A. vialis*, Edwards, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 58 (1862) (Illinois).
2. *A. œnus*, Edwards,
3. *A. nanno*, Edwards, in Papilio, p. 142 (Amérique boréale).
4. *A. folia*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 504, pl. 95, f. 35-36 (1900) (Mexique).
5. *A. fluonia*, Godman & Salvin, idem, f. 37-39 (1900) (Mexique).
6. *A. elissa*, Godman & Salvin, ibidem, f. 40-41 (1900) (Mexique).
7. ? *A. nysa*, Edwards, in Canad. Ent. Vol. 9. p. 191 (1877) (Texas).

30. Genus STOMYLES, Scudder

Stomyles. Scudder, Rep. Peab. Acad. Sc. p. 76 (1872).

Caractères. — Voisin d'*Amblyscirtes*, dont il se distingue par les particularités suivantes : la nervure 5 des ailes supérieures est déprimée à sa base : le 3e article des palpes est plus ou moins long; le stigma chez le mâle est formé de deux longs traits, l'un suivant en dessous le 2e segment de la médiane et l'autre en dessus la nervure 2.

Distribution géographique des espèces. — Amérique du Nord et Amérique centrale.

1. *S. textor*, Hübner & Geyer, Zutr. Exot. Schmett. f. 515-516 (1825) (Amérique boréale).
2. *S. hegon*, Scudder, Proc. Essex Inst. p. 176 (1862) (Amérique boréale).
   samoset, Scudder, idem (1862),
   nemoris, Edwards, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 507 (1863).
3. *S. tolteca*, Scudder, Rep. Peab. Acad. Philad. p. 76 (1872) (Mexique).
4. *S. florus*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 502, pl. 95, f. 24 (1900) (Mexique).
5. *S. comus*, Edwards, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 206 (1876) (Texas).
   nilus, Edwards, Fields & Forests, p. 128 (1878).
6. *S. nereus*, Edwards, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 207 (1876) (Amérique boréale).
7. **S. gallio**, nov. sp. (1) (Brésil).
8. **S. pupillatus**, nov. sp. (2) (Amérique méridionale).

31. Genus HALOTUS, Godman & Salvin

Halotus. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 505 (1900).

Caractères. — Diffère d'*Amblyscirtes* par la nervure 5 des premières ailes fortement déprimée à sa base et par le stigma du mâle. Celui-ci est double, composé d'une pièce triangulaire remplissant l'angle entre la nervure 2 et le 2e segment de la médiane et d'un trait court longitudinal placé au-dessous.

Distribution géographique de l'espèce. — Costa-Rica.

1. *H. saxula*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 81 (1891) (Costa-Rica).

---

(1) *S. gallio*, nov. sp. Alae nigro uscae, unicolores; vix lente discerneres punctorum ordinem quæ subtus bene expressa sunt. Subtus alae eodem colore, in alis anticis linea punctorum pallide luteorum a costa usque ad nervum 6 oblique exenditur, quorum tria priora sunt apicalia puncta, deinde introrsum reducitur et magis oblique ad medium marginem; in ea sunt quatuor puncta quorum infimum in maculam albidam supra nervum 1 diffunditur. Prœterea linea virgularum costam sequitur obsoleta; alia virgula est in media cellula et duæ minores in ipso apice. Alae posticae habent lineam curvam 7 punctorum : primum est juxta nervum 8 ab-aliis remotum; tertium elongatum alia multum excedens et ultimum lunatum est. Extremi nervi luteo cineti et multae squamae luteae in margine inter ramos. Corpus fuscum. Venter cinereus. 1 exemplar sine capite, unde genus incertum. Brasilia.

(2) *S. pupillatus*, nov. sp. Statura S. Comi. Alae griseo fuscae, lineæ punctorum paginae inferioris vix supra discernuntur obscure cinereae vel albidae. Fimbria subrufescens. Posticae immaculatae. Subtus alae anticae fusco rufulae, cum linea subcurvata ut in Lycœnis, punctorum nigrorum elongatorum interius umbra minima albida geminatorum cum puncto nigro minimo. Pars interior alae magis fusca. Posticae habent lineam antemarginalem punctorum nigrorum, albo exterius circumdatorum cum alio puncto nigro minusculo, ocellorum figuram referentium. Primum contra nervum 8, majus; tertium ad nervum 6 geminatum; in cellula autem macula parva cinereo fusca. Corpus fuscum; venter obscure cinereus. Antennarum clava elongata cum mucrone longo. — Palpi desunt. — Ex America meridionali, sine loco certo.

32. Genus SYNAPTE, nov. gen.

Caractères. — Antennes...? Ailes larges, à apex obtus. Ailes supérieures : 5 courbée à la base et seulement un peu plus près de l'angle inférieur de la cellule. 11 rapprochée de 12 et la touchant presque en son milieu. Ailes inférieures arrondies : 3 de l'angle même de la cellule et du même point que 4. Tibias grêles à deux paires d'éperons.

Distribution géographique de l'espèce. — L'Amérique du Sud (Colombie).

1. *S. salenus*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 60 (1883) (Colombie).

Observation. — J'ai isolé ce genre du suivant à cause de la position de 11, mais ne connaissant pas le mâle, les caractères indiqués sont incomplets. (L'espèce a l'aspect d'*Amb. fluonia*, Godman).

33. Genus SAREGA, nov. gen.

Caractères. — Antennes longues; massue allongée à pointe longue. Palpes...? Ailes supérieures : 11 à peine un peu plus près de 12; 5 faiblement déprimée à sa base : 3 à quelque distance de l'angle inférieur de la cellule. 2, 3 des ailes inférieures comme dans le genre précédent, très rapprochées entre elles et tout près de la discocellulaire; 3 et 4 presque accolées à leur base. Tibias postérieurs grêles, lâchement frangés avec deux paires d'éperons. Un stigma de deux pièces, large et oblique, chez le ♂, formé d'écailles larges, noires, imbriquées.

Distribution géographique de l'espece. — Colombie.

1. **S. staurus**, nov. sp. (1) (Colombie).

34. Genus PSORALIS, nov. gen.

Caractères. — Antennes assez longues, à massue allongée et à pointe longue. Palpes à 2e article hérissé, à 3e article gros, conique, porrigé. Ailes supérieures : 7 et 8 du même point et 6 écartée. 5 courbée à sa base et très près de 4. 3 notablement éloignée de l'angle, et 2 au-dessous du milieu. Ailes inférieures : nervulation comme dans le genre précédent. Trois forts traits transversaux d'écailles noires relevées entre 7 et 8 et 3 autres plus faibles entre 6 et 7, appuyés sur 6. Tibias postérieurs à deux paires d'éperons. Un stigma chez le ♂, un peu courbe, allant de l'origine de 4 jusqu'à 1, acuminé aux deux bouts.

Distribution géographique de l'espèce. — La Bolivie.

1. **P. sabaeus**, nov. sp. (2) (Bolivie).

35. Genus GALERGA, Mabille

Galerga. Mabille, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 210 (1897).

Caractères. — Antennes n'atteignant pas la moitié de l'aile; massue ovoïde, à pointe courte.

---

(1) *S. staurus*, nov. sp. Statura ambl. fluoniae Gd. Alae nigrae cum puncto albo apicali inter 7 et 8 et 8-9, vix conspicuum nisi subtus. Stigma obliquum, latum, utrinque obtusum ab origine nervi 3 ad 1 currens et nervo 2 sectum, squamis latis, nigris compositum et umbra magis nigra circumfusum. Fimbria pallidior. Subtus alae superiores nigrae, punctis apicalibus 2 conspicuis et extremitate intervallorum costalium in ipsa costa albo notata. Margo externus ex apice usque ad nervum 4 lilacinus. Alae posticae fuscae cum fascia ex angulo anteriore procedente usque ad plicam abdominalem rufescente, alia deinde juxta marginem externum e mediana nascente in nervo 5 et inferius striolis undulatis composita. Corpus nigrofuscum necnon pedes et antennae. Colombia.

(2) *P. Sabaeus*, nov. sp. Alae Nigrofuscae, subrufascentes; in disco superiorum stigma angustum, curvum, nigerrimum ex origine quarti et tertii nervi usque ad 1, utrimque acuminatum, tria puncta apicalia, albida, subtus solum conspicua. Subtus alae superiores in parte interiori pallido fuscae. Inferiores subrufescentes cum duabus fasciis nigris, latis, altera marginali, altera mediana usque in marginem anticum et basim dilatata. Inter nervos 6-7 tria sunt signa, nigra, approximata squamis nigerrimis, erectiusculis composita et nervo 6 adhærentia : inter nervos 7 et 8 tria alia majora, transversa, latiora quorum unum in basi. Corpus fuscum; venter albidus. Antennae nigrae punctis albidis notatae, in clava ima confluentibus. Palpi porrecti, squamis hirsuti, articulo tertio, nudo, nigro, oblique porrecto. — Bolivia.

fléchie à angle ouvert, et un peu bossue sur le dos. Palpes porrigés, hérissés, à 3e article aigu, nu et porrigé obliquement. Ailes supérieures : bord interne oblique depuis l'apex jusqu'à 4, puis oblique en sens contraire jusqu'à l'angle. 5 courbe à sa base et un peu plus près de 4 que de 6. Nervure 3 naissant très près de l'angle de la cellule et 2 au milieu. Ailes inférieures ; 2 au-dessus du milieu de la cellule et 3 très rapprochée de l'angle. 5 développée. Tibias postérieurs à deux paires d'éperons courts, aucun caractère sexuel chez le ♂.

Distribution géographique de l'espèce. — Madagascar.

1. *G. hyposticta*, Mabille, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 210 (1897) (Madagascar).

Observation. — Ce genre nous paraît difficile à placer d'une manière sûre; il semble appartenir aussi bien à la première qu'à la 2e section des *Pamphilinæ*. La présence de la nervure 5 aux ailes inférieures, la même nervure courbée à sa base aux supérieures nous ont déterminé à le placer ici. La cellule des supérieures est bien inférieure aux deux tiers de la côte.

36. Genus CALPODES, Hübner

Calpodes. Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 107 (1816).

Caractères. — Antennes très courtes. Massue épaisse à pointe réfléchie plus longue que le diamètre de la partie renflée. Palpes à 2e article ascendant; le 3e presque caché. Ailes supérieures : 5 courbée à sa base et plus près de 4; 3 un peu avant la fin de la cellule et courbe. Ailes inférieures sensiblement lobées, avec un sinus profond au bout de 3. Les nervures 2, 3 et 4 très rapprochées entre elles et tout près de l'angle inférieur de la cellule. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Pas de stigma.

Distribution géographique de l'espèce. — L'Amérique du Sud.

1. *C. ethlius*, Cramer, Pap. Exot. pl. 392, f. A-B. (1782).
   chemnis, Fabricius, Ent. Syst. p. 331.
   olynthus, Boisduval & Leconte, Lép. Amér. Sept. pl. 75, f. 1, 2 (1833).

37. Genus ASBOLIS, nov. gen.

Caractères. — Antennes moyennes. Massue épaisse ovoïde, à pointe dépassant un peu son diamètre. Palpes épais connivents, appliqués contre le front. 3e article conique, à peine saillant. Ailes supérieures : bord externe droit; 6 et 7 courtement stipulées au-dessus de l'angle de la cellule, ♂. 5 courbée à sa base et plus près de 4. Médiane fortement anguleuse à 3 et 2 vers le milieu de la cellule. Ailes inférieures prolongées, à bord externe très oblique et presque droit, sensiblement lobées à l'angle anal. 7 et 3 bien avant leur angle respectif et 2 très rapprochée de 3. Tibias postérieurs à deux paires d'éperons. Cuisse frangée de longs poils flexueux. Chez le ♂ un stigma de deux parties très apparentes : la première courbe, étroite, allant de la base de 3, qui est épaissie, jusqu'à 2; puis linéaire à partir de ce point et presque droit jusqu'à 1.

Distribution géographique des espèces. — Les Antilles, l'Amérique du Sud.

1. *A. sandarac*, Herrich-Schäffer, Corr. Blatt. Regensb. p. 54 (1865) (Cuba, Colombie).
   palæa, Hewitson, Descr. Hesp. no 8, p. 31 (1868).
2. *A. gagatina*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 169, ♀ (1891) (Brésil).

Observation. — Chez *Gagatina*, 6 et 7 sont libres à la base; il en est peut-être de même chez la ♀ de *Sandarac*, que je n'ai pas vue, et *Gagatina* pourrait être cette femelle.

38. Genus GEGENES, Hübner

Gegenes. Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 107 (1816),

Caractères. — Antennes courtes, à peine un tiers de la côte; massue forte, à pointe réfléchie courte. 3e article des palpes caché. Ailes supérieures : bord interne un peu plus long que l'externe; 3 tout près de l'angle inférieur de la cellule, 5 plus près de 4 et 2 plus près de l'angle que de la base de l'aile. Ailes inférieures un peu creusées entre 2 et 1. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Pas de stigma chez le ♂.

Distribution géographique des espèces. — Le Bassin méditerranéen, l'Inde et l'Afrique.

1. *G. nostradamus*, Fabricius, Ent. Syst. p. 328 (1795) (Europe méridionale).
   pygmæus, Cyr. nec Fabricius, Ent. Neap. pl. 51, f. 5 (1787).
   pamilio, Hoffmann, Ill. Mag. p. 202 (1804).
   Lefebvrii, Rambur, Cat. Lép. Andal. p. 90 (1852) (an spec.).
2. *G. karsana*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. pl. 67, f. 6 (1874) (Pendjab).
3 *G. hottentota*, Latreille, Enc. Méth. p. 777 (1823) (Afrique australe).
   Letterstedti, Wallengren, Rhop. Caffr. p. 49 (1857).
4. *G. indica*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 65 (1893) (India errore) (Afrique).
5. *G. gambica*, Mabille (Sénégal).

Observation. — La synonymie dans ce genre est loin d'être satisfaisante. Il est probable que plusieurs espèces devront être réunies. Nous regardons comme *Hottentota* l'espèce dont le ♂ a les ailes supérieures d'un fauve pâle avec une large tache noirâtre au-dessus de l'angle interne, conformément au type de Latreille, dans la collection du Muséum de Paris.

39. Genus PARNARA, Moore

Parnara. Moore, Lep. Ceyl. p. 166 (1881).

Observations. — Les deux genres, *Parnara* et *Baoris* se confondent facilement et ne se séparent que par des caractères de mince valeur, comme on peut le voir par la clé. Ici, nous les réunissons en les divisant en sections limitées par des caractères organiques et en indiquant les noms que ces sections ont déjà reçus. Plus tard, elles deviendront des genres.

Caractères. — Antennes de longueur variable; massue moyenne, allongée, à pointe réfléchie plus ou moins courte. Palpes à 3e article court, redressé et presque toujours caché dans les poils du second. Ailes supérieures : bord interne un peu plus long que l'externe ou subégal; 5 déprimée à sa base et plus près de 4; 2 bien plus près de la base de l'aile que de la discocellulaire, et 3 au delà du milieu de la cellule et rapprochée de 2. Aux ailes inférieures, 2, 3 et 4 très rapprochées entre elles. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — Toute l'Asie, la Malaisie et toute l'Afrique, surtout dans les régions tropicales.

1° — *Antennes plus courtes que la cellule. Massue longue renflée graduellement de la base au sommet, à pointe réfléchie presque en crochet, dépassant le diamètre de la partie renflée; ♂, sans stigma.*

Parnara. Moore, Lep. Ceyl. p. 166 (1881) (Type *guttatus*, Bremer).

1. *P. Poutieri*, Boisduval, Faune Madag. p. 64 (1833) (Madagascar).
2. *P. dolens*, Mabille, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 214 (1897) (Comores).
3. *P. havei*, Boisduval, Faune Madag. p. 64 (1833) (Madagascar).
4. *P. lugens*, Hopffer, Mon. Akad. Wiss. Berl. p. 643 (1867) (Cafrérie).
5. *P. caffraria*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 43 (1883) (Cafrérie).

6. *P. pyrrhobaphes*, Mabille, Soc. Ent. Fr. p. 214, ♂ (1897) (Tanganika).
   auritinctus, Butler, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 416, pl. 32, f. 2 (1898).
7. *P. fatuellus*, Hopffer, Mon. Akad. Wiss. Berl. p. 643 (1855) (Afrique orientale).
   borbonica, Trimen, ex part. Rhop. Afr. p. 303 (1866).
8. *P. borbonica*, Boisduval, Faune Madag. p. 65, pl. 9, f. 3 (1833) (Madagascar).
9. *P. Zelleri*, Lederer, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 194 (1855) (Beyrouth).
10. *P. colaca*. Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 594 (1877) (Inde).
11. *P. guttatus*, Bremer & Grey, Schmett. N. China p. 10 (1853) (Asie orientale, Shanghaï).
   mangala, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 792 (1865).
   fortunei, Felder, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 489 (1862).
12. *P. bada*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 688 (1878) (Ceylan, Manille).
   nondoa, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 91 (1886)
13. *P. agna*, Moore, Proc. Zool. Soc Lond. p. 791 (1865) (Bengale).
   chaya, idem. p. 791 (1865).
14. *P. wamba*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 91 (1885) (Afrique occidentale)
15. *P. Marchalii*, Boisduval, Faune Madag. p. 66 (1833) (Madagascar).
16. *P. arela*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Bel. p. 69 (1891) (Gabon).
17. *P. xylos*, Mabille, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 32, pl. 3, f. 8 (1894) (Gabon)
18. *P. alberti*, Holland, Afr. Hesp. p. 67, pl. 3, f. 21 (1896) (Ogova).
19. *P. albiguttata*, Mabille.
20. *P. gemella*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. (1884) (Madagascar).
21. *P. naso*, Fabricius, Ent. Syst p. 431 (1798) (Ile Maurice).
22. *P. sinnis*, Mabille, Pet. Nouv. Ent. p. 285 (1878) (Madagascar).

SPECIES INCERTÆ (non visæ)

23. *P. ilias*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 355 (1879) (Afrique occidentale).
24. *P. argyrodes*, Holland, Ent. News, p. 93, pl. 3, f. 11 (1894) (Ogové).
25. *P. mabéa*, Holland, idem, p. 92, pl. 3, f. 12 (1894) (Ogové).
26. *P. leucophaea*, Holland, ibidem, p. 93, pl. 3, f. 15 (1894) (Ogové).
27. *P. unistriga*, Holland, ibidem, p. 30, pl. 1, f. 13 (1894) (Ogové).
28. *P. melphis*, Holland, ibidem, p. 31, pl. 1, f. 18 (1894) (Ogové).
29. *P. statira*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 180 (1891) (Congo).
30. *P. statirides*, Holland, Afr. Hesp. p. 69 (1896) (Ogové).

2. — *3e article des palpes long, exserte, redressé, presque vertical. Ailes inférieures élargies, dans les deux sexes, à peine sinuées au bord externe dans* pellucida. *Pas de stigma chez le ♂.*

Polytremis. nov. gen. (Type *contigua*, Mabille).

31. *P. discreta*, Elwes, Orient. Hesp. p. 282, pl. 21, f. 16 (1897) (Inde).
32. *P. contigua*. Mabille, Bull. Soc. Zool. Fr. p. 232 (1877) (Inde).
   toona. Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 689 (1878).
33. *P. scortea*. Mabille, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 53 (1893) (Java).
34. *P. eltola*, Hewitson, Exot. Butt. Hesp. pl. 4, f. 40 (1869) (Inde).
35. *P. pellucida*, Murray, Ent. Monthly Mag. p. 172 (1875) (Japon, Amour).
36. *P. jansonis*, Butler, Cist. Ent. p. 284 (1878) (Japon).
37. *P. bipunctata*, Elwes, Orient. Hesp. p. 283, pl. 19, f. 5 (1897) (Batchian).

3. — *Un stigma chez le ♂. 3e article des palpes à peine axserte ou caché dans les poils du 2e. Massue de l'antenne courte.*

Chapra. Moore. (Type *mathias*, Fabricius.)

38. *P. mathias*, Fabricius, Ent. Syst. Suppl. p. 433 (1798) (Asie, Afrique).
   thrax, Lederer, Verh. Zool. Ges. Wien. pl. 1, f. 9-10 (1885).
   moopani, Wallengren, K. Sv. Akad. Förh. (1857).
39. *P. elegans*, Mabille, Bull. Soc. Zool. Fr. p. 232 (1877) (Afrique).
40. *P. aures*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p 64 (1883) (Afrique).
41. *P. brunnea*, Snellen, Tijdschr. v. Ent. pl. 7, f. 4 (1876) (Java).
   cære, Nicéville. Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. p. 388 (1891).
   sodalis, Mabille. Ann. Soc. Ent Belg. p. 53 (1893),

42. *P. sinensis*, Mabille, Bull. Soc. Zool. Fr. p. 232 (1877) (Chine).
prœminens, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 261 (1882).
Similis, Leech, Butt. China p. 48 (1890).
43. *P. subochracca*, Moore, Proc. Zool. Soc. p. 691 (1882) (Calcutta).
44. *P. nascens*, Leech, Butt. China p. 614, pl. 42, f. 8 (1894) (Chine).

4a. — *Pas de stigma chez ♂; la massue des antennes sensiblement plus longue.*

Parnara. Moore. (Type *moolata*, Moore.)

45. *P. philippina*, Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lep. p. 81 (1869) (Philippines, Ceylan).
seriata, Moore, Lep. Ceyl. p. 166, pl. 69, f. 4 (1881).
46. *P. moolata*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 843 (1878) (Inde, Java).
dravida, Mabille, Pet. Nouv. Ent. p. 242 (1873).
onchisa, ♀, Swinhoe, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 323 (1893).
47. *P. cahira*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 593, pl. 58, f. 8 (1877) (Inde, Chine).
48. *P. robusta*, Elwes, Orient. Hesp. p. 280, pl. 21, f. 19 (1897) (Sangir).
49. *P. nirwana*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 436 (1882) (Java).
50. *P. conjuncta*, Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lep. p. 75 (1869) (Java).
iavana, Mabille, Bull. Soc. Zool, Fr. p. 232 (1871).
narooa, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 687, pl. 14, f. 4 (1883).
51. *P. neophytes*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 66 (1877).
52. *P. assamensis*, Wood-Mason & Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Beng. p. 65 (1882) (Inde).
53. *P. pagana*, Nicéville, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 465, pl. 40, f. 7 (1897) (Inde, Java).
54. *P. aurociliata*, Elwes, Orient. Hesp. p. 278, pl. 21, f. 23 (1897) (Sikkim).
55. *P. austeni*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 553 (1883) (Inde).
onchisa, ♂ Swinhoe, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 323 (1893).
56. *P. yolanda*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 95 (1886) (Sikkim, Java).
tulsi, Nicéville, Jour. Asiat. Soc. Beng. p. 86, pl. 10, f. 1 (1883).
57. *P. mormo*, Mabille, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 53 (1893) (Java).
58. *P. plebeia*, Nicéville, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 466, pl. 40, f. 2 (1887) (Bornéo, Sikkim).
59. *P. kumara*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 687 (1878) (Bornéo, Inde).
60. *P. bromus*, Leech, Butt. China p. 614, pl. 42, f. 10 (1894) (Chine).
61. *P. canaraica*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 534 (1883) (Canara).

4b. — *Une forte tache de poils écailleux sur la base des ailes inférieures chez les ♂.*

Baoris. Moore. (Type *Oceia*, Hewitson.)

62. *P. oceia*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 31 (1868) (Inde, Java, Philippines).
farri, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond.p. 688 (1878).
penicillata, Moore, Lep. Ceyl. p. 166 (1881).
scopulifera, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 532 (1893).
Sikima, Swinhoe, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 362 (1890).
63. *P. Leechi*, Elwes, Orient. Hesp. p. 274, pl. 21, f. 3 (1897) (Chine).
64. *P. simillima*, Elwes, idem, p. 274, pl. 21, f. 22 (1897) (Pulo-Lout).

SPECIES INCERTÆ

65. *P. marsena*, Hewitson, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 498 (1866) (Sumatra).
66. *P. uma*, Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Beng. p. 292, pl. 13, f. 9 (1888).
77. *P. cormassa*, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 457 (1876) (Bornéo).
68. *P. umbrata*, Butler, idem, p. 191 (1879) (Ile Johan).

40. Genus TOXIDIA, Mabille

Toxidia. Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 81 (1891).

Caractères.—Antennes à massue longue, courbée en arc aminci graduellement en pointe aiguë. Nervure 5 aux ailes supérieures plus près de 6 que de 4.

Distribution géographique de l'espèce. — L'Australie.

1. *T. tyrrhus*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 80 (1891) (Cooktown).

41. Genus SEMALEA, Holland

Semalea. Holland, Afr. Hesp. p. 71 (1896).

Caractères. — Antennes égalant les deux tiers de la côte. Massue fusiforme allongée, à pointe réfléchie courte. Ailes supérieures : nervure 12 fléchie à partir des deux tiers et alors très rapprochée de 11 ; nervure 5 courbée à la base et plus près de 4 ; discocellulaire presque droite ; nervure 3 un peu avant l'angle et 2 au-dessous du milieu de la cellule. Ailes inférieures : 7 du milieu de la cellule ; discocellulaire oblique et concave ; 3 et 2 très rapprochées à la fin de la cellule. Pas de stigma chez *Pulvina* aux ailes supérieures ; chez *nox* un stigma de deux pièces séparées par la nervure 2 et situé à son origine. Ailes inférieures chez *Pulvina* et *Carbo*, couvertes sur leur base jusqu'à l'origine des rameaux d'une large tache d'écailles noires, mêlées de poils. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — L'Afrique tropicale.

1. *S. pulvina*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 353 (1879) (Gabon).
2. *S. carbo*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 169 (1889) (Sierra-Leone).
3. *S. nox*, Mabille, C. r. Ent. Belg. p. 164 (1891) (Lagos).
4. *S. atrio*, Mabille, idem (1891) (*an* ♀ *pulvina*) (Sierra-Leone).
5. *S. corvinus*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 169 (1889) (*an* ♀ *S. Noctis*).

Observation. — Ce genre fondé par M. Holland est très bon pour *Pulvina*, mais le stigma du mâle chez *Nox* semble indiquer une autre coupe générique. Quant à *Carbo* que M. Holland rapporte à *Pulvina*, il y a lieu d'hésiter, l'insecte étant beaucoup plus petit, mais le type est en mauvais état. Pour *Corvinus*, nous n'avons plus le type sous les yeux.

42. Genus PLATYLESCHES, Holland

Platylesches. Holland, Afr. Hesp. p. 72 (1896).

Caractères. — Antennes égalant plus de la moitié de la côte, grêles et droites. Massue épaisse, ovoïde à pointe fine fortement réfléchie. Palpes larges, à 2e article ascendant, le 3e court, aigu, saillant sur le côté extérieur du deuxième, érigé. Ailes supérieures : 5 déprimée à sa base et plus près de 4 ; 2 plus près de la base de l'aile que de la fin de la cellule et 3 très près de l'angle. Ailes inférieures : 7 au-dessous du milieu de la cellule ; 2 et 3 très rapprochées l'une de l'autre à la fin de la cellule. Tibias postérieurs munis de poils mous à deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — L'Afrique tropicale et méridionale.

1. *P. picanini*, Holland, Ent. News, p. 91, pl. 3, f. 9 (1894) (Ogovi).
   grandiplaga, Mabille.
2. *P. moritili*, Wallengren, K. Sv. Vet. Akad. Handl. (1857) (Afrique méridionale).
   neba, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 84 (1877).
3. *P. galesa*, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 79 (1877) (Afrique occidentale).
4. *P. nigerrima*, Butler, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 672 (1893) (Afrique centrale).
5. *P. chamaeleon*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 179 (1891) (Sierra-Leone).
6. *P. amadhu*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 178 (1891) (Transvaal).
   heterophyla, Mabille, idem.
7. *P. batangae*, Holland, Ent. News, p. 92, pl. 3, f. 10 (1894) (Ogové).
8. *P. nigricans*, Holland, Afr. Hesp. p. 73, pl. 2, f. 15 (1896) (Gabon).
9. *P. zephora*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 156 (1884) (Angola).
10. *P. subnotata*, Holland, Ent. News, p. 94, pl. 3, f. 13 (1894) (Ogové).
    rufipuncta, Mabille.

43. GENUS HALPE, MOORE

Halpe. Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 689 (1878).

Caractères. — Massue des antennes allongée, avec une pointe réfléchie courte; palpes porrigés, à 3e article conique, court. Ailes supérieures : bord interne plus long que l'externe; nervure 5 très près de 4; 3 bien avant la fin de la cellule et 2 plus près d'elle que de la base de la cellule. Ailes inférieures arrondies : 7 bien avant la fin de la cellule; 6 et 7 écartées divergentes à leur origine, puis très droites; 3 naissant de la fin de la cellule et 2 au-dessus du milieu et rapprochées de 3. Chez les femelles : 3 des ailes supérieures est un peu plus près de la fin de la cellule et l'angle ouvert formé par 6 et 7 est presque aigu. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Chez un grand nombre d'espèces le ♂ est pourvu d'un stigma linéaire allant obliquement de l'origine de 3 jusqu'au delà de 1.

Distribution géographique des espèces. — L'Asie méridionale, le Japon, Iles Malaises.

1. *H. beturia*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 36 (1868) (Célèbes).
2. *H. Moorei*, Watson, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 109 (1893) (Calcutta, Burmah).
   teliga, Swinhoe, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 326 (1893).
3. *H. ceylonica*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 690, pl. 45, f. 9 (1878) (Inde, Ceylan).
4. *H. zema*, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 77 (1877) (Sikkim).
5. *H. cerata*, Hewitson, Ent. Monthl. Mag. p. 152 (1876) (Sikkim).
6. *H. astigmata*, Swinhoe, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 363 (1890) (Nilgiri Hills).
7. *H. insignis*, Distant, Rhop. Malay. p. 391 pl. 35, f. 22 (1886) (Singapore).
8. *H. hyrie*, Nicéville, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. 388, pl. 6, f. 32 (1891) (Naga Hills).
9. *H. kumara*, Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Beng. p. 121, pl. 21, f. 10 (1885) (Sikkim).
10. *H. Knyvetti*, Elwes, Orient. Hesp. p. 261, pl. 21, f. 2 (1897) (Sikkim).
11. *H. fasciata*, Elwes, idem, p. 262, pl. 21, f. 7 (1897) (Bornéo).
12. *H. lucasii*, Mabille, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 153 (1876) (Moupin).
13. *H. cœnis*, Leech, Butt. China, p. 625, pl. 42, f. 16 (1894) (Chine).
14. *H. submacula*, Leech, idem, p. 48 (1890) (Chine).
15. *H. nephele*, Leech, ibidem, p. 622, pl 42, f. 15 (1894) (Chine).
16. *H. majuscula*, Elwes, Orient. Hesp. p. 264, pl. 21, f. 6 (1897) (Minahassa).
17. *H. sulfurifera*, Herrich-Schäffer, Prodr. Syst Lep. p. 82 (1867) (Philippines).
18. *H. luteisquama*. Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 199 (1876) (Moupin).
19. *H. sihkima*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 407 (1882) (Sikkim).
   palawea, Semper, Schmett. Phillip. p. 358 (1892).
20. *H. homolea*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 29 (1868) (Sikkim, Malaisie).
   aucma, Swinhoe, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 325 (1893).
   perara, Swinhoe, idem.
   marta, Swinhoe, ibidem.
   wantona, Swinhoe, ibidem.
21. *H. hieron*, Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Beng. p. 54, pl. 4, f. 1 (1894) (Sumatra).
22. *H. brunnea*, Moore, Lep. Ceyl. p. 174, pl. 70, f. 4 (1880) (Ceylan).
23. *H. fusca*, Elwes, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 653, pl. 43, f. 1 (1892) (Burmah).
24. *H. sitala*, Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Beng. p. 121 (Nilgiris).
25. *H. latris*, Leech, Butt. China, p. 623, pl. 42, f. 17 (1894) (Chine).
26. *H. varia*, Murray, Ent. Monthl. Mag. p. 172 (1875) (Japon).
27. *H. gupta*, Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Beng. p. 255, pl. 11, f. 1 (1886) (Sikkim).
28. *H. aina*, Nicéville, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. p. 176, pl. B. f. 8 (1890) (Sikkim).
29. *H. separata*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 407 (1882) (Naga, Sikkim).
30. *H. blanchardi*, Mabille, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 153 (1876) (Moupin).
31. *H. subflava*, Leech, Butt. China p. 625, pl. 42, f. 21 (1894) (Chine).
32. *H. albipectus*, Nicéville, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. p. 389, pl. G., f. 35-6 (1891) (Inde).
33. *H. bivitta*, Oberthur, Et. Ent. p. 28 (1886) (Chine).
   albivitta, Oberthur, idem, pl. 6, f. 46.

34. *H. decorata*, Moore, Lep. Ceyl. p. 173, pl. 71, f. 2 (1881) (Ceylan).
35. *H. Masoni*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 842. pl. 3, f. 5 (1878) (Burmah).
36. *H. honorei*, Nicéville, Proc. Zool. Soc. p. 464, pl. 40, f. 8 (1887) (Nilgiris).
37. *H. ornata*, Felder, Lep. Novara Reise, pl. 72, f. 6 (1867) (Java).
38. (?) *H. ormenes*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 92 (1886) (an var. zemae) (Nias).
39. *H. hyrtacus*, Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Beng. p. 575, pl. 3, f. 22 (1897) (Wynaad).
40. *H. hazis*, Nicéville, idem, pl. 4, f. 27 (1897) (Ile de Nias).

Observation. — Quatre de ces espèces n ont pas de stigma : *Honorei*, *Astigmata*, *Masoni* et *Hieron ;* dans ces espèces, la nervulation des deux sexes est semblable.

Il faut ajouter *Hazis* que l'auteur dit privée de tout signe sexuel.

44. Genus ZARIASPES, Godman & Salvin

Zariaspes. Godman & Salvin, Biol. Cent. Amer. Rhop. p. 485 (1900).

Caractères.— Antennes n'égalant pas la moitié de la côte. Massue moyenne, terminée en crochet court. Palpes couverts de poils écailleux serrés, à 3ᵉ article conique court, subérigé. Ailes supérieures pointues : discocellulaire oblique; 5 déprimée à la base; 2 un peu avant le milieu et 3 tout près de l'angle inférieur de la cellule. Ailes postérieures arrondies. Tibias médians et postérieurs non épineux; tous les deux avec une seule paire d'éperons. Pas de stigma.

Distribution géographique des espèces. — Le Mexique, l'Amérique du Sud.

1. *Z. mys*, Hübner, Exot. Schmett. pl. 158, f. 1-2 (1816) (Amérique du Sud).
   dukolum, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 9 (1899).
   epictetus, Staudinger, Exot. Schmett. 99, nec Fabricius.
2. *Z. mythecus*, Godman & Salvin, Biol. Cent. Amer. Rhop. p. 488, pl. 93, f. 33-34 (1900) (Mexique).

45. Genus AELLA, nov. gen.

Caractères. — Antennes n'égalant pas la moitié de la côte. Massue fusiforme, à pointe réfléchie grêle, formant le crochet et plus longue que le diamètre de la partie renflée. Palpes à 2ᵉ article redressé, dépassant l'œil, à 3ᵉ article grêle, subulé long et oblique. Nervure 2 avant le milieu de la cellule, 3 presque de l'angle inférieur. Ailes postérieures : 3 très près de l'angle, 2 vers le milieu et 7 bien avant la fin de la cellule. Nervure médiane des premières ailes renflée en dessus presque depuis son origine jusqu'au premier tiers du segment 2, ainsi que le premier quart de la nervure 2.

Tarses grêles bien plus longs que le tibia qui est un peu épaissi avec une paire d'éperons seulement. Tibias médians et postérieurs non épineux.

Distribution géographique de l'espèce. — Colombie.

1. *A. dryops*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 69 (1883) (Vénézuéla).

46. Genus PADRAONA, Moore

Padraona. Moore, Lep. Ceyl. p. 171 (1881).

Caractères. — Antennes à massue moyenne allongée, à pointe courte. Palpes à 3ᵉ article court, grêle, subérigé. Ailes antérieures : 5 déprimée à sa base, très rapprochée de 4 ; 3 immédiatement avant l'angle inférieur de la cellule, et 2 presque équidistante. Ailes inférieures faiblement creusées entre 2 et 1*b*; 3 très près de l'angle inférieur de la cellule et 2 au-dessus du milieu et rapprochée de 3. Tibias postérieurs à 2 paires d'éperons. Chez toutes les espèces, la massue de l'antenne est ovoïde, un peu

allongée et munie d'une pointe aiguë, fine, courbée à angle plus ou moins ouvert et égalant, parfois dépassant son diamètre.

Distribution géographique des espèces.

1. *P. epictetus*, Fabricius, Ent. Syst. p. 338 (1793) (Amérique méridionale).
2. *P. lento*, Mabille, Pet. Nouv. Ent. p. 242, nº 199 (1878) (Pérou).
3. *P. melanion*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Belg. p. 72 (1883) (Océanie).
4. *P. akar*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 71 (1883) (Philippines, Java).
   pseudolus, Mabille, idem, p. 66 (1883).
5. *P. gola*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. pl. 58, f. (1877) (Inde).
   goloides, Moore, Lep. Ceyl. pl. 71, f. 3 (1880).
6. *P. luzonensis*, Mabille (Philippines, Java).
   taxilus, Mabille, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 21 (1878).
7. *P. paragola*, Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Beng. p. 546 (1895) (Sumatra).
8. **P. suborbicularis,** nov. sp. (1) (Australie).
9. *P. rectifasciata*, Elwes, Orient. Hesp. p. 254, pl. 21, f. 8 (1896) (Sikkim).
10. *P. dara*, Kollar, Hüg. Reise Kaschm, p. 455 (1848) (Asie méridionale, Ceylan, Philippines).
    mæsa, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 509, pl. 25, f. 9 (1865).
    mæsoides, Moore, Lep. Ceyl. p. 171, pl. 71, f. 5 (1881).
    pseudomæsa, Moore, idem, p. 170 (1881).
    sunias, Felder, Sitz. Akad. Wiss. Wien, p. 462 (1860).
    ? *nitida*, Mabille, Pet. Nouv. Ent. p. 167 (1877).
    ? *zebra*, Mabille, idem.
11. *P. flavovittata*, Latreille, Enc. Méth. p. 768 (1823) (Australie).
12. *P. hetærus*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 73 (1883) (Philippines).
    grandis, Mabille, ♀.
13. *P. flava*, Murray, Ent. Monthl. Mag. p. 4 (1875) (Japon).
    japonica, Mabille, Bull. Soc. Ent. Belg. p. 73 (1883).
14. *P. ziclea*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 284 (1884) (Philippines).
    mæsoides, Semper, Schmett, Philipp. p. 304.
15. *P. rectivitta*, Mabille, Pet. Nouv. Ent. p. 237 (1878) (Célèbes).
16. *P. fitjiensis*, Mabille, idem, p. 238 (1878) (Iles Fitji).
17. *P. dilutior*, Elwes, Orient. Hesp. p. 255, pl. 21, f. 21 (1897) (Pulo Laut).
18. *P. concinna*, Elwes, idem, p. 253, pl. 21, f. 20 (1897) (Nilgiris).
19. *P. trachala*, Mabille, Pet. Nouv. Ent. p. 237 (1878) (Java).
20. *P. orphitus*, Mabille C. r. Soc. Ent. Belg. p. 74 (1888) (Java ?).
    pavor, Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Beng. pl. 41, f. 8 (1894).
21. *P. philænus*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 73 (1883) (Malaisie).
22. *P. phellus*, Mabille, idem, p. 74 (1883) (Malaisie).
23. *P. archias*, Felder, Sitz. Akad. Wiss. Wien. p. 462 (1860) (Amboine, Batavia).
    nigrolimbatus, Snellen, Tijdschr. v. Ent. p. 165, pl. 7, f. 5 (1876).
    dschalia, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 289 (1884).
24. *P. zeno*, Trimun, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 179 (1864) (Afrique méridionale).
    splendens, Mabille, Pet. Nouv. Ent. p. 114 (1877).

Observation. — La synonymie dans ce genre est des plus difficiles. Nous avons réuni beaucoup d'espèces, sans aller aussi loin que M. Elwes. Il est bien difficile de se prononcer avant de savoir exactement si l'on ne se trouve pas en présence de formes dues aux saisons. Les appendices sexuels du mâle nous ont paru singulièrement uniformes et par conséquent sans grande valeur scientifique. [illegible] est synonyme de *Dilutior*, Elwes, mais me semble inédit.

(1) *Padraona suborbicularis*, nov. sp. Mas nigrae. Anteriores cum tribus punctis [illegible] nervis nigris secta, superne angusta, inferiori margine recto, et punctis duobus, altero [illegible] alae posticae nigrae cum macula subrotunda, margine exteriori denticulata, et pilis [illegible] similes, apice et costa rufescentibus. Posticae cum maculis paginae superioris, [illegible] abdominale in medio intense nigrum. Australia : Palpi et antennae desunt : Species habitum generis Dallae refert.

47. Genus OCYBADISTES, Héron

Ocybadistes. Héron, in Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Beng. p. 321 (1898) (*Arrhenes*, Mabille, in litt.).

Caractères. — Antennes à massue courbe, finissant insensiblement en pointe longue et fine. Palpes à 2e article proéminent, très écailleux; à 3e article long, érigé, vertical, aigu. Ailes antérieures : Nervure 3 bien avant la discocellulaire; 2 avant le milieu de la cellule; 5 fortement courbée à la base et bien plus près de 4. Ailes inférieures : 2 et 3 très rapprochées entre elles et tout près de 4. Cuisses frangées, tibias nus avec deux paires d'éperons. Un stigma chez le mâle oblique, allant de la base de 4 jusqu'à 1, coupé nettement par la nervure 2 et plus obscurément par la nervure 3.

Distribution géographique des espèces. — Australie.

1. *O. marnas*, Felder, Sitz. Akad. Wiss. Wien, p. 462 (1860) (Australie).
2. **O. suffusus,** nov. sp. (1) (Australie).

48. Genus TELICOTA, Moore

Telicota. Moore, Lep. Ceyl. p. 169 (1881).

Caractères. — Genre assez voisin du précédent, peu homogène et différant surtout par les particularités suivantes : massue épaisse, à pointe réfléchie courte ou longue; palpes à 3e article conique, subérigé. 5 un peu plus près de 4. 3 chez le ♂ bien avant l'angle inférieur de la cellule, et très près de lui chez la ♀; 2 au-dessus du milieu, et chez la ♀ plus près de la base de l'aile que de la fin de la cellule. Aux ailes inférieures 2, 3, 4 très rapprochées entre elles et très près de l'angle. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Mâle avec ou sans stigma..

Distribution géographique des espèces. — L'Inde, la Malaisie, l'Australie et la Nouvelle Guinée.

I. — *Un stigma chez la ♂. Massue à pointe courte égalant le diamètre de la partie renflée* (*Augias*), *ou le dépassant* (*Eurotas*).

Telicota, Moore (Type *Augias*, Linné).

1. *T. bambusæ,* Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. pl. 4, f. 12-13 (1878) (Inde).
   pythias, Mabille, Pet. Nouv. Ent. p. 234 (1878).
2. *T. augias,* Linné, Syst. Nat. p. 794 (1767) (Asie méridionale).
3. *T. augiades,* Felder, Sitz. Akad. Wiss. Wien, p. 461 (186) (Océanie).
4. *T. argeus,* Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 227 (1883) (Cape York).
5. *T. eurotas,* Felder, Sitz. Akad. Wiss. Wien, p. 461 (1860) (Amboine).
6. **T. hypomelæna,** nov. sp. (2).

---

(1) *Ocybadistes suffusus* nov. sp. Figura Telicotae : Alae anteriores cum margine lato nigro et vitta lata, obliqua ex apice usque ad basim, limitata in extrema cellula striga fulva, bipartita, brevi; et exterius tribus punctis apicalibus, medio reducto; dein duobus aliis parvis in intervallis 4 et 5 et vitta trium macularum exterius lunatarum, et longae strigae in intervallo 1 usque ad basim procedentis. Omnes maculae fulvae. Alae inferiores vitta lata falva ornatae in medio disco utrinque producta, hinc ad basim, illinc angulum versus. Fimbria alarum nigra, lobo inferiorum excepto, qui sordide rufescit. Subtus anteriores similes, nigerrimae cum maculis nitide expressis et costa anguste fulva. Inferiores margine late nigro, cateraque ala lutea, cellula tantum duplici linea nigra delineata, quæ inter primos ramos squamarum acervulos erectarum includit, signumque maris videtur. Corpus utrinque fuscum. Australia.

(2) *Telicota hypomelæna* nov. sp. Statura T. ancillæ H. S. nigerrima. Alæ anticæ acutæ cum vitta fulva per ramos currente, obliqua, angusta usque ad apicem ubi jungitur cum tribus punctis saggittiformibus coadunatis. Quartum punctum sæpe infra apparet minutum. Vitta autem fulva 5 punctis anterius emarginatis composita est, quorum quintum minutissimum est et alia excedens. Cellula fulva squamis nigris in basi obsita. Costa obscure fulva in basi. Stigma singulare deprehenditur in media ala compositum vittula subsinuata ex nervo 4 usque ad nervum 2, obscure nigra, nervis secta, cujus squamæ appressæ, nec lucentes et quae sequitur mediam vittam nigram.

Alae posticae nigrae cum vitta fulva brevi, obliqua, parum lata in ramis et puncto fulvo in basi.

Subtus alae anticae nigrae, fulvo lotae ad apicem et costam, cum punctis apicalibus, macula elongata in cellula et vitta ramorum pallidius fulvis, nitide expressis. Posticae nigropurpureae cum vittula fulva perangusta in ramis. Palpi obscure sulfurei. Subtus venter flavescens. ♂ — Stephensort, Nova Guinea.

2. — *Pas de stigma. Corps robuste. Pointe réfléchie plus longue que le diamètre de la massue; femelles tout à fait dimorphes, ou différant peu des mâles, dont quelques-uns sont pourvus d'un signe sexuel sur la partie supérieure de la base des secondes ailes.*

Corone. Mabille, Pet. Nouv. Ent. p. 205 (1878) (Type *Ismenoides*, Mabille).

a. *Un pinceau de poils contourné à la base de la cellule chez le ♂, sur les ailes inférieures.*

7. *T. prusias,* Felder, Sitz. Akad. Wiss. p. 44 (1861) (Amboine).
8. *T. hercules,* Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 85 (1889) (*an idem ac simplex*) (Minahassa).
9. *T. Kuehni,* Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 101 (1886) (Nias).
10. *T. simplex*, Elwes, Trans. Zool. Soc. Lond. pl. 19, f. 15 (1896) (Celebes).

b. *Pas de pinceau chez les mâles.*

11. *T. insularis,* Elwes, Trans. Ent. Soc. Lond, pl. 16, f. 26-27 (1896) (Borneo).
12. **T. oceanica,** nov. sp. (1).
13. *T. acalle,* Hopffmann, ♀ Soc. Ent. Zool. p. 41 (1874) (Célèbes).
14. *T. melanion,* Mabille, ♀ C. r. Soc. Ent. Belg. p. 72 (1883) (Océanie).
15. *T. ancilla,* Herrich-Schäffer, Stett. Ent. Zeit. p. 79 (1869) (Rockhampton).
16. *T. palmarum,* Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. f. 6-7 (Inde).
17. *T. chrysozona*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 228 (1883) (Philippines).
18. **T. tenebricosa,** nov. sp. (2) (Nouvelle-Guinée).
19. *T. arhendti,* Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 231 (1883) (Amboine).
20. *T. kobros,* Plötz, Berl. Ent. Zool. p. 228 (1885) (Aru).

Observation. — Les espèces de ce genre sont loin d'être fixées. Les femelles dont le mâle est inconnu sont trop différentes entre elles, et trop caractérisées pour être rapportées d'une manière satisfaisante à celles dont on connaît l'autre sexe. *Ismenoides* est absolument noire ou noirâtre sur les deux faces des ailes; *Melanion* ressemble à *Acalle,* mais semble en différer et cette *Acalle* ne peut être une femelle noire de *Palmarum*, étant beaucoup trop grande. Le mâle de *Kobros* a une petite ligne noire, fine, brisée qui passe presque sur la place parcourue d'ordinaire par le stigma, mais qui ne doit pas être considérée comme de même nature.

48. GENUS PYRRHOCALLES, NOV. GEN.

Caractères. — Antennes n'atteignant pas la moitié de la côte. Massue fusiforme à longue pointe égalant trois fois son diamètre. Ailes supérieures larges, triangulaires, à bord externe, convexe au bout de 5 et égalant l'interne. Discocellulaire oblique. Nervure 3 très près de l'angle et presque accolée à 4 dans son premier quart; 5 courbe et plus près de 4 et 2 au-dessus du milieu. Ailes inférieures très larges dans les deux sexes, prolongées en face de la cellule; 7 naissant plus près de la base de l'aile que de la discocellulaire; 5 nulle; 3 et 2 très rapprochées et placées à la fin de la cellule. Tibias médians non épineux, les postérieurs à deux paires d'éperons. Les palpes sont ascendants, larges, plats en avant et le 3e article est grêle, aigu, très long et presque vertical. Pas de stigma chez le ♂.

Distribution géographique de l'espèce. — Haïti, Cuba.

1. *P. antiqua*, Herrich-Schäffer, Corr. Blatt Regensb. p. 142 (1863) (Haïti, Cuba).

---

(1) *C. oceanica*, nov. sp. Taille d'*Iugiades* Feld. En diffère, ainsi que des espèces de groupe, par la bandelette fauve [illegible] rameaux plus continue, surtout à l'apex, par la bande noire médiane qui est entourée à son extrémité par les taches fauves de la [illegible] et ne touche pas la bordure noire marginale. La femelle a les mêmes taches que le mâle, mais plus grandes. Aux ailes inférieures [illegible] fauve transverse du dessus est toujours indiquée par des points noirs isolés et l'espace abdominal est toujours d'un fauve pâle [illegible] ailes supérieures la bandelette antemarginale est toujours maculaire et ses taches, de plus en plus petites, vont [illegible] la côte [illegible] Pas de stigma chez le mâle. — Océanie sans localité précise.

(2) *Corone tenebricosa*, nov. sp. ♂ un peu plus grand que *Prusias*. Ailes supérieures très noires, avec la côte et la base [illegible] fauve, une tache carrée à la fin de celle-ci, 3 points apicaux linéaires, l'inférieur sagitté; 2 points dans les intervalles 6 et 7, le supérieur minuscule. Une bande en dessous oblique de 5 taches échancrées en avant, et dans l'intervalle 1, une tache non échancrée [illegible] susdite; il y a, en outre, un rayon fauve au dessus de la nervure 1. Toutes ces taches et rayons sont d'un fauve vif. Ailes inférieures [illegible] à la base de la cellule, et une bande droite de 5 taches fauves, étroite; en face des taches jusqu'au bord abdominal, il y a un rayon de poils fauves sur le [illegible] abdominal. Frange fauve aux inférieures et aux supérieures jusqu'à 3 et noire de 3 à l'apex.

Dessous rougeâtre avec les taches du dessus toutes délimitées par une ligne noire, partie interne des supérieures [illegible] avant la frange aux 2 ailes, corps noir avec les anneaux rayés de fauve sur les bords. Palpes [illegible].

49. Genus SERDIS, nov. gen.

Caractères. — Antennes longues, n'atteignant pas la fin de la cellule. Massue ovoïde forte, avec une pointe réfléchie égalant deux fois son diamètre. Ailes antérieures : nervure 3 très près de la discocellulaire et 2 plus rapprochée de la base de l'aile, c'est-à-dire avec le 2e segment de la médiane le plus long. Nervure 5 un peu plus près de 4. Nervure 1 un peu courbe au milieu où elle joint le stigma. Alles inférieures : discocellulaire très oblique ; 6 fléchie à sa base, jusqu'à sa rencontre avec la discocellulaire ; 3 très près de 4 et paraissant partir du même point, et 2 bien au-dessus du milieu de la cellule. 5 nulle et la discocellulaire sinueuse semblant la continuation de la base de 6. Tibias médians épineux et les postérieurs avec deux paires d'éperons et munis en dehors d'une longue frange de poils abondants. Chez le mâle, un stigma épais, oblique, composé d'une bandelette noir mat, coupée en quatre portions, la supérieure la plus longue, allant de l'origine de 3 et 4 jusqu'à la base de 1.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Sud.

1. **S. flagrans**, nov. sp. type (1) (Equateur).

SPECIES NON VISÆ

2. *S. viridicans*, Felder, Lep. Reise Novara, pl. 71, f. 15 et 16 (1867) (Bogota).
3. *S. fractifascia*, Felder, idem, pl. 71, f. 13 et 14 (1867) (Bogota).

Observation. — Ce genre, dont les espèces ressemblent singulièrement aux *Corone*, nous a paru suffisamment distinct pour mériter d'être séparé. Nous n'avons pas vu de femelles. Les deux espèces suivantes doivent aussi entrer dans ce genre et l'une d'elles paraît identique à *Fractifascia*, Felder.

4. *S. aurinia*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 398 (1883) (Jamaïque).
5. *S. venezuelæ*, Westwood, Gen. diurn. Lep. p. 79 (1852) (Colombie).

50. Genus TRIŒDUSA, nov. gen.

Caractères. — Antennes moyennes un peu moindres que la cellule ; massue très allongée, fusiforme, à pointe réfléchie égalant deux fois son diamètre. Palpes appliqués contre le front, à 3e articie subérigé, conique. Ailes supérieures allongées ; nervure 5 fortement déprimée à sa base et très près de 4. Nervure 3 un peu avant la cellule et 2 au-dessus du milieu et très rapprochée de 3. Nervure médiane remarquablement renflée sur les deux faces de l'aile, surtout en dessous, jusqu'à la bifurcation de 2. Nervure 1 courbée et formant un angle prononcé dont le sommet touche le lobe inférieur du stigma. Ailes inferieures : nervure 6 dirigée inférieurement jusqu'à la discocellulaire, point où elle se coude en angle ouvert. Discocellulaire courte et oblique. 2, 3 et 4 rapprochées entre elles à la fin de la cellule. Tibias postérieurs nus, avec la paire d'éperons terminale seulement. Tibias médians inermes. Chez le ♂ un stigma, triple naît dans la cellule à l'origine de 3 et 4 ; il offre trois lobes dont les deux supérieurs allongés, cylindriques, longitudinaux ; le premier s'avance entre 3 et 4 et est d'un noir de velours ; le deuxième couvre la base de 2 et est recouvert sur les côtés d'écailles grises ; le troisième est arrondi, formé de poils et s'appuie sur l'angle de la nervure 1.

---

(1) *S. flagrans*, nov. sp. — Statura *S. viridicantis*, Felder ; cui sat. vicina. Alae superiores nigrae cum tribus punctis fulvis ante apicem ; costa fulva usque ad puncta ; cellula fulva duabus lineis nigris divisa. Vitta nigra incipiens sub punctis apicalibus et oblique currens ad basim, stigma continet e nervo 4 nascens et descendens in primam nervi 1 partem, latum, continuum in tria segmenta divisum quorum superius latissimum. Stigmatiferam hanc vittam exterius sequitur vitta fulva quatuor macularum antice acutissime-lunataram. Alae inferiores nigra vitta fulva per ramos currente ornata ; quae curvata e ramo 6 oritur et in ramo 2 finitur ; macula ejus secunda longior in cellulum usque ad basim, nervo discocellulari secta, protenditur. Subtus alae superiores in medio late fulvae, basi nigra, margine et apice sordide rufescentibus. — Alae posticae sordide e griseo viridi rufescentes. Spatium abdominale utrinque fulvum prœter plicam. Corpus supra nigrum, subtus pallidius : palpi cinerei. Antennae nigrae, clava brevi, ovoidea, mucrone bis diametrum aequante. Palpi hujus generis ut in *Telicata* et *Corone*, sed magis erecti, articulo 3 conico, vix exserto. — Ecuador, ♂.

Distribution géographique de l'espèce. — Le Brésil.

1. **T. milvius**, nov. sp. (1) (Brésil).

51. Genus PRENES, Scudder

Prenes. Scudder, Rep. Peab. Acad. Sc. p. 81 (1892).

Caractères. Antennes moyennes, parfois courtes; 3e article des palpes court. Antérieures allongées; cellule égalant les deux tiers de la côte. Discocellulaire oblique, l'inférieure plus courte que la supérieure. Nervure 5 déprimée à sa base; 2 un peu au-dessus du milieu de la cellule et 3 très près de l'angle. Ailes inférieures un peu lobées à l'angle anal. Tibias médians non épineux. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Un stigma chez le mâle, souvent absent, linéaire oblique, interrompu.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Sud, centrale et septentrionale, les Antilles.

1. *P. nero*, Fabricius, Ent. Syst. Suppl. p. 433 (Amérique méridionale, Cuba, Brésil).
   nyctelius, Latreille, Enc. Meth. p. 746 (1823)
   corrupta, Herrich-Schäffer, Corr. blatt. Regensb. p. 55 (1865).
   Silvicola, Herrich-Schäffer, idem, p. 55 (1865).
   fusina, Hewitson, Descr. Hesp. p. 30 (1867).
   fufidia, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 81 (1877).
2. *P. evadnes*, Cramer, Pap. Exot. pl. 343, f. G. H. (17) (Amérique du Sud).
3. *P. pauper*, Mabille, Pet. Nouv. Ent. p. 201 (1878) (Brésil).
4. *P. philippina*, Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lep. p. 81 (1869) (Colombie).
5. *P. ares*, Felder, Verh. Zool. Ges. Wien. p. 477 (1862).
   coscinia, Herrich-Schäffer, Corr. blatt. Regensb. p. 54.
6. *P. ocola*, Edwards, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 20, pl. 11, f. 4 (1863) (Amér. bor., Amér. centr., Colomb.).
   hecebolus, Scudder, Rep. Peab. Acad. Sc. p. 81.
   ortygia, Möschler, Verh. Zool. Ges. Wien. p. 328 (1882).
   parilis, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 171 (1891).
7. *P. vala*, Mabille, idem, p. 176 (1891) (Amérique centrale).
   actor, Mabille, ibidem, p. 176.
8. *P. devantieri*, Mabille (Rio-Grande).
9. *P. philerope*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 45 (1883) (Brésil).
   corope, Herrich-Schäffer, Prod. Syst. Lep. p. 80 (1869).
10. *P. orope*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 42 (1883) (Brésil).
11. *P. corope*, Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lep. p. 76 (1869) (Amérique centrale).

SPECIES INCERTÆ

12. *P. eteocla*, Plötz. Stett. Ent. Zeit. p. 42 (1883) (?).
13. *P. autumna*, Plötz, idem, p. 43 (1883) (?).
14. *P. neriena*, Plötz, ibidem, p. 43 (1883) (Brésil).
15. *P. tripuncta*, Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lep. p. 82 (1869) (?).

Observation. — Ce genre n'est pas homogène. Les dernières espèces surtout n'ayant pas les ailes antérieures prolongées doivent se placer ailleurs. Au sujet de *Philippina*, Herrich-Schäffer, il se présente une difficulté : tous les auteurs ont cru reconnaître en elle une espèce asiatique (Watson, Elwes); MM. Godman & Salvin ayant vu le type d'Herrich-Schäffer, la regardent comme américaine. Si cette

(1) *T. milvius*, nov. sp. — Alae nigrae : superiores cum costa fulvo suffusa aut radiata, et vitta [illegible] ante stigma dilatata et in basi marginis interni desinente. Inferiores nigrae, disco macula lata, fulva, [illegible]. Subtus alae superiores obscure et sordide fulvescentes, cum vitta paginae superioris latiori, fulvo-lutescente. Posticae [illegible] parvulis maculis rubidis male limitata. Corpus supra nigrum. Subtus palpi, pectoris pars anterior et venter [illegible] — Brasilia.

Species primo aspectu *C. Prusiam*, Felder, mentitur ; insignis characterum genericorum numero et [illegible]

vue se confirme, c'est l'espèce malaise qui doit changer de nom et s'inscrire sous celui de *Seriata* imposé par M. Moore.

52. Genus CYDRUS, Godman & Salvin

Cydrus. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 512 (1900).

Caractères. — Antennes égalant la moitié de la côte. Massue courte à longue pointe réfléchie. Palpes à 3e article court. Ailes supérieures prolongées à l'apex; côte arquée à la base : bord externe concave : cellule égalant les 3/5 de la côte. Discocellulaire oblique. 2 naissant bien avant le milieu de la cellule, et 3 un peu avant la discocellulaire. Ailes postérieures faiblement lobées à l'angle anal. Tibias médians pourvus de longues épines, les postérieurs avec deux paires d'éperons. Chez le ♂ un stigma oblique, large allant de la base de la nervure 3 jusqu'à la nervure 1.

Distribution géographique de l'espèce. — Amérique centrale, Colombie et Brésil.

1. *C. nævolus*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. p. 513, pl. 96, f. 19-20 (1900) (Mexique, Colombie).

53. Genus AIDES, Billberg

Aides. Billberg, Enum. Ins. p. 81 (1820).

Caractères. — Massue épaisse, allongée, à pointe longue ailes supérieures : cellule les deux tiers de la côte. Apex prolongé. Discocellulaire supérieure 4 fois aussi longue que l'inférieure. Nervulation du genre précédent. Chez le ♂ un stigma visible en forme de > placé dans l'angle du 2e segment de la médiane et la nervure 2; en outre, un trait longitudinal au-dessous et un autre semblable sur la nervure 1 qui est encore doublée en dessous d'un trait pareil.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique méridionale et centrale.

1. *A. epitus*, Cramer, Pap. Exot. pl. 343, f. E. F. (1773) (Amérique méridionale).
2. *A. Dysoni*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 514, pl. 96, f. 24 (1900) (Honduras).
3. *A. elara*, Godman & Salvin, idem, pl. 96, f. 25-26 (1900) (Mexique).
4. *A. aestria*, Hewitson, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 486 (1866) (Rio).

54. Genus PARAIDES, Godman & Salvin

Paraides. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 515 (1900).

Caractères. — Ce genre ne diffère du précédent que par la forme du stigma chez le ♂. Il est formé de trois taches ou points d'écailles modifiées : un sur la nervure 2 près de sa base, un autre au-dessous et le troisième sur la nervure 1.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Sud et centrale.

1. *P. ocrinus*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 337 (1882) (Panama).
2. *P. asilas*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 515 (1900) (Vénézuéla).
3. *P. ægita*, Hewitson, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 486 (1866) (Para).
   argyrina, Staudinger, ms.
   callidemus, Mabille, ms.
4. *P. licia*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 337 (1882) (Para).
   xanthothrix, Prittwitz, in litt. ?

55. Genus XENIADES, Godman & Salvin

Xeniades. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 517 (1900).

Caractères. — Ce genre diffère des deux précédentes par le bord externe des ailes supérieures

droit. Le stigma est le même, sauf que chez quelques espèces il y a un trait en plus au-dessus du 2e segment de la médiane.

Distribution géographique des espèces. — Répandues dans l'Amérique tropicale et s'étendent jusqu'au Mexique.

1. *X. orchamus*, Cramer, Pap. Exot. pl. 155, f. E. F. (Panama).
1. *X. pteras*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 518, pl. 96, f. 32-35 (1900) (Vénézuéla).
3. *X. chalestra*, Hewitson, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 488 (1866) (Minas-Geraes).
   concors, Herrich-Schäffer, nº 8, Prod. Syst. Lep. p. 72 (1869).

56. Genus TELLES, Godman & Salvin

Telles. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 518 (1900).

Caractères. — Voisin du précédent. Antennes égalant la moitié de la côte. Ailes supérieures à peine prolongées. Nervure 2 avant le milieu de la cellule; 3 un peu avant l'angle. Ailes inférieures prolongées à l'angle anal. Tibias médians épineux. Pas de stigma chez le ♂.

Distribution géographique de l'espèce. — L'Amerique du Sud; remonte jusqu'à l'isthme de Panama.

1. *T. arcalaus*, Cramer, Pap. Exot. pl. 391, f. I, K (Amérique méridionale).

57. Genus THESPIEUS, Godman & Salvin

Thespieus. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 519 (1900).

Caractères. — Antennes égalant à peu près la moitié de la côte. Ailes antérieures un peu pointues à l'apex; bord externe concave; cellule presque les deux tiers de la côte; discocellulaire fortement oblique; 5 très courbée et très près de 4; 2 un peu avant le milieu et 3 tout près de l'angle inférieur de la cellule Ailes postérieures atteignant l'extrémité de l'abdomen. Tibias médians épineux, et les postérieures avec deux paires d'éperons. Corps robuste, un stigma chez le ♂ visible, oblique, interrompu allant de la base de la nervure 3 jusqu'au milieu de 1.

Distribution géographique des espèces. — Amérique tropicale.

1. *T. Dalmani*, Latreille, Enc. Méth. p. 747 (1823) (Amérique méridionale).
2. *T. lutetia*, Hewitson, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 495 (1866) (Rio Janeiro).
3. *T. ovinia*, Hewitson, idem, p. 496 (1866) (Vénézuéla).
4. *T. macareus*, Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lep. p. 72. (1869) (Patrie).
5. *T. marsa*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 156 (1891) (Brésil).
6. *T. xarippe*, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 502 (1870) (Brésil).
7. *T. opigena*, Hewitson, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 497 (1866) (Amérique méridionale).
8. *T. othna*, Bütler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 503 (1870) (Vénézuéla).
9. *T. himella*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 26 (1868) (Rio Janeiro).
10. *T. cicus*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 85 (1891) (Amérique du Sud).

SPECIES AD HOC GENUS REFERENDÆ.

11. *T. cabenta*, Höppfer, in litt. — Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 4 (1882) (Amérique méridionale).
12. *T. acas*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 439 (1889) (1882) (Amerique méridionale).
13. *T. emacareus*, Herrich-Schäffer, in litt. — Plötz, Stett. Ent. Zeit, p. 438 (1882) (Vénézuéla).
14. *T. socles*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 438 (1882) (Amérique méridionale).

58. Genus VACERRA, Godman & Salvin

Vacerra. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 521 (1900).

Caractères. Voisin de *Thespieus*, aux ailes supérieures, la nervure 2 est beaucoup plus près

de la base de l'aile ; le stigma du ♂ est invisible et formé de deux traits longitudinaux : un court, situé au-dessous de la nervure 2, et le second, le plus long, sur la base de la nervure 1.

Distribution géographique des espèces. — Amérique du Sud et Amérique centrale.

1. *V. Bonfilsii*, Latreille, Enc. Méth. p. 748 (1823) (Brésil).
2. *V. litana* (1), Hewitson, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 494 (1866) (Costa-Rica).
   caprotina, Herrich Schäffer, Prodr. Syst. Lep. p. 71 (1869).
3. *V. egla*, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 82 (Mexique).
4. *V. lachares*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. pl. 97, f. 12-13 (1900) (Costa-Rica).
5. *V. canente*, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 501 (1870) (Costa-Rica).

59. Genus TIRYNTHIA, Godman & Salvin

Tirynthia. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 524 (1900).

Caractères. — Se distingue par la massue des antennes plus allongée; les premières ailes arquées à la base de la côte; la cellule plus courte que les deux tiers de la côte; les tibias médians non épineux et l'absence de tout stigma.

Distribution géographique de l'espèce. — L'Amérique du Sud, Nicaragua.

T. conflua, Herrlch Schäffer, Prodr. Syst. Lep. p. 72 (1869) (Nicaragua).

60. Genus NICONIADES, Hübner

Niconiades. Hübner, Exot. Schmett. pl. 147 (1806); Watson, Class. Hesp. p. 119 (1893).

Caractères. — Antennes assez longues; massue grêle, allongée; palpes ascendants, à 3e article érigé, court; 5 un peu plus près de 4; 2 plus près de la base de l'aile que de la fin de la cellule. Ailes inférieures allongées et 2 bien plus près de la fin de la cellule que de la base de l'aile. Tibias médians et postérieurs épineux; deux paires d'éperons; un stigma chez le ♂ formé de trois pièces : une triangulaire dans l'angle de la nervure 2 et du 2e segment de la médiane; un trait long au-dessous et un un peu plus court sur la nervure 1.

Distribution géographique des espèces. — Amérique méridionale, Antilles et Amérique centrale.

1. *N. xantaphes*, Hübner, Exot. Schmett. pl. 147 (1806) (Amérique méridionale).
2. *N. cæso*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 88 (1891) (Amérique méridionale).
3. *N. merenda*, Mabille, Pet. Nouv. Ent. p. 202 (1878) (Vénézuéla),
4. *N. viridiceps*, Mabille, Le Naturaliste, p. 99, f. 4 (1889) (Panama).
5. *N. cydia*, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 454 (1876) (Brésil).
6. *N. antus*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 58 (1895) (Santa Catharina).
7. *N. andricus*, Mabille, idem. (Brésil).
8. *N. naneta*, Plötz, Stett. Ent. Zeit, p. 340 (1882) (Rio).

61. Genus OXYNTHES, Godman & Salvin

Oxynthes. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 527 (1900).

Caractères. Diffère du précédent par la nervure 5 des premières ailes, plus rapprochée de l'angle de la cellule; les ailes inférieures ne sont qu'obscurément lobées et ne dépassent pas l'abdomen. Enfin la pièce inférieure du stigma est transverse au lieu de longer la nervure 1.

(1) *Caprotina* Herrich-Schæffer, dont j'ai vu le type, est identique à la figure de *litana*, donnée par Hewitson; or cette figure représente parfaitement *Bonfilsii* Latreille. Je crois donc les trois espèces synonymes : mais les figures de *litana*, dans la *Biologia*, paraissent très différentes.

Distribution géographique de l'espèce. — Amérique centrale, Panama.

O. *corusea*, Herrich-Schäffer, Prod. Syst. Lep. p. 72 (Amérique méridionale).
Martius, Mabille, Le Naturaliste, p. 127, f. 2 (1889).

62. Genus PHEMIADES, Hübner

Phemiades. Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 112 (1816); Watson, Class. Hesp. p. 103 (1893).

Caractères. — Massue épaisse, allongée, à pointe courte; 3e article des palpes court. Ailes supérieures à peine prolongées à l'apex; 5 un peu plus près de 4; 2 plus près de la base de l'aile que de la discocellulaire. Ailes inférieures larges, arrondies; 3 juste avant l'angle inférieur de la cellule et 2 au delà du milieu. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons et frangés de longs poils. Un stigma chez le ♂, linéaire allant de la nervure 2 à la nervure 1.

Distribution géographique des espèces. — Amérique du Sud et Amérique centrale.

1. P. *propertius*, Fabricius, Ent. Syst. p. 325 (1793) (Amérique du Sud).
memuca, Hewitson, Trans. Ent. Soc. p. 497.
2. P. *phineus* (1), Cramer, Pap. Exot. pl. 176 (1776) (Surinam).
3. P. *utha*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 37 (1869) (Cuba).

63. Genus THOON, Godman & Salvin

Thoon. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 529 (1890).

Caractères. — Antennes dépassant un peu la moitié de la côte. 3e article des palpes visible. Premières ailes prolongées à l'apex. Nervure 5 fortement déprimée à la base; nervure 2 naissant avant le milieu de la cellule et 3 un peu avant l'angle. Les inférieures sont prolongées à l'angle anal, et dépassant l'abdomen. Tibias médians à longues épines et les postérieurs ont deux paires d'éperons. Stigma chez le ♂ formé de 2 pièces : une triangulaire dans l'angle de la nervure 2 et du 2e segment de la médiane, et un trait longitudinal court au-dessus.

Distribution géographique des espèces. — Colombie, Amérique centrale.

1. T. *modius*, Mabille, Le Naturaliste, p. 99, f. 2 (1889) (Panama).
stilio, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 87 (1891).
2. T. *taxes*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 530, pl. 97, f. 39-40 (1900) (Panama).

64. Genus RHINTHON, Godman & Salvin

Rhinthon. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 530 (1900).

Caractères. — Antennes égalant ou dépassant la moitié de la côte. Massue moyenne à longue pointe réfléchie. 5 fortement déprimée à sa base. 2 plus près de la base de l'aile que de l'angle. Ailes postérieures légèrement lobées à l'angle anal. Tibias médians munis de longues épines. Les postérieurs avec des épines courtes et 2 paires d'éperons. Un stigma longitudinal chez le ♂, placé sur la nervure 1.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Sud et l'Amérique centrale.

1. R. *chiriquensis*, Mabille, Le Naturaliste, p. 127, f. 1 (1889) (Mexique, Panama).
2. R. *cynea*, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 456 (1876) (Vénézuéla, Mexique).
crebina, Möschler, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 211 (1878).
tersa, Möschler, idem, p. 213 (1878).
3. R. *melius*, Hübner & Geyer, Zutr. Exot. Schmett. f. 755-756 (Amérique méridionale)
irma, Möschler, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 210 (1878).

(1) *Phineus*, d'après la figure, ne paraît pas congénère. Peut-être appartient-il au genre [illegible]

4. *R. anthracinus,* Mabille, Pet. Nouv. Ent. p. 162 (1877) (Guyane, Guatémala).
epaphus, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 533, pl. 98, f. 9-10 (1900).
5. *R. megalops*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 533, pl. 98, f. 11-13 (1900) (Mexique).

65. Genus COBALUS, Hübner

Cobalus. Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 115 (1816).

Caractères. — Massue moyenne, avec une longue pointe réfléchie; palpes ascendants. Ailes supérieures : 5 un peu plus près de 4. 2 presque à égale distance de la base de l'aile et de la fin de la cellule. Ailes inférieures un peu prolongées au-dessus de la cellule. Bord externe creusé entre 3 et 1b. Nervures 2, 3 et 4 rapprochées entre elles et rapprochées de la fin de la cellule. Tibias médians épineux (sauf *virbius*); Tibias psstérieurs avec 2 paires d'éperons. Pas de stigma chez le ♂.

Distribution géographique des espèces. — Amérique du Sud, Amérique centrale.

1. *C. fidicula,* Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 81 (Amérique méridionale).
2. *C. quadrum,* Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 116 (Colombie).
3. *C. pacullla,* Mabille, idem (Brésil).
4. *C. gabina,* Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 535 pl. 98, f. 17-18 (1900) (Mexique).
5. *C. argus,* Möschler Verz. Zool. Ges. Wien, p. 212 (1878) (Amérique méridionale).
6. *C. percosius.* Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 536, pl. 95, f. 22-24 (1900) (Mexique).
7. *C. cannae,* Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lep. p. 83 (1869) (Amérique méridionale).
osembo, Möschler, Ver. Zool. Ges. Wien, p. 326 (1883).
8. *C. warra,* Möschler, idem, p. 327 (1887) (Costa-Rica).

SPECIES INCERTI GENERIS

9. ? *C. hypoxanthos,* Mabille, Bull. Soc. Zool. Fr. p. 114 (1877) ♀ (Cayenne).

Observation. — Espèce incertaine. La nervure 2 des premières ailes naît avant le milieu de la cellule. Je n'ai qu'une femelle, privée de pattes et la coloration du dessous des ailes inférieures semble indiquer un genre différent.

66. Genus COBALOPSIS, Godman & Salvin

Cobalopsis. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 114 (1890).

Caractères. — Nervulation et port de *Cobalus*, mais en diffère par les appendices sexuels du ♂, dont les pinces sont très longues et font saillie au dehors du dernier anneau de l'abdomen. Pas de stigma.

Distribution géographique des espèces. — Amérique du Sud et l'Amérique centrale.

1. *C. edda,* Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 170 (1891) (Guyane, Colombie).
2. *C. dyscritus,* Mabille, idem, p. 125 (1891) (Colombie).
3. *C. ? pelora,* Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 344 (1882) (? Brésil).

Observation. — *Pelora*, d'après une figure, est une robuste espèce qui a une singulière ressemblance avec les *Parnara* du groupe de *Javana*, Mabille. Elle pourrait n'être pas américaine.

67. Genus ONOPHAS, Godman & Salvin

Onophas. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 538 (1900).

Caractères. — Antennes plus longues que la moitié de la côte. Massue forte, allongée, à pointe réfléchie longue. Ailes supérieures : 2 naissant au milieu du bord inférieur de la cellule. Ailes inférieures prolongées à l'angle anal. Tibias médians épineux, les postérieurs avec deux paires d'éperons, Chez le ♂ un stigma linéaire, oblique, interrompu allant depuis la base de la nervure 3 jusqu'au-dessous de nervure 2. Un pli transverse au-dessus du milieu de la nervure 1.

Distribution géographique de l'espèce. — Toute l'Amérique du Sud.

1. *O. columbaria,* Herrich-Schäffer. Corr. Blatt. Regensb. p. 159 (1870) (Amérique du Sud).
   flossites, Butler, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 687 (1873).

68. GENUS AROTIS, NOV. GEN.

Caractères. — Antennes plus longues que la moitié de la côte; massue longue, avec une pointe peu réfléchie égalant presque la moitié de la partie renflée. Ailes antérieures : bord externe convexe; 5 courbée à sa base et plus près de 4; 3 tout près de l'angle et 2 au-dessous du milieu et bien plus près de la base de l'aile que de la discocellulaire. Ailes inférieures : 2 très rapprochée de 3 qui est très près de l'angle inférieur de la cellule; 7 au milieu de la cellule. Tibias médians inermes, les postérieurs avec deux paires d'éperons. Chez le ♂ un stigma de trois pièces : une raie étroite de la base de 3 à 2 ; puis dans l'intervalle 2 deux points épais d'écailles relevées appliqués l'un à la nervure 2 et l'autre à la nervure 1.

Distribution géographique de l'espèce. — Le Brésil.

A. sirene, nov. sp. (1) (Brésil).

69. GENUS ÆONUS, GODMAN & SALVIN

Aeonus. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 539 (1900).

Caractères. — Antennes égalant la moitié de la côte. Massue à longue pointe réfléchie. Nervure 5 fortement déprimée à sa base. 2 bien avant le milieu de la cellule. Ailes postérieures prolongées à l'angle anal. Tibias médians épineux, les postérieurs ont deux paires d'éperons. Chez le ♂ un stigma visible de trois pièces, un trait oblique allant de la fin du 2ᵉ segment à la nervure 2, près de sa base, une pièce courte juste au-dessous et une autre partant de la nervure 1 vers son milieu.

Distribution géographique de l'espèce. — Le Mexique.

1. *A. pyste,* Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 540, pl. 98, f. 38-41 (1900) (Mexique).

70. GENUS MUCIA, GODMAN & SALVIN

Mucia. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 540 (1900).

Caractères. — Diffère des genres précédents par les particularités suivantes. La nervure 2 des premières ailes naît du milieu de la cellule : les tibias médians sont épineux. Chez le ♂ un stigma étroit, courbe, oblique, formé de trois pièces; un trait court allant de la base de la nervure 3 jusqu'à 2 près de son origine, une pièce oblique au-dessous de lui et un trait droit partant du milieu de la nervure 1.

Distribution géographique de l'espèce. — Toute l'Amérique du Sud.

1. *M. thyia,* Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 541, pl. 92, f. 42-44 (1900) (Amér. du sud.)

71. GENUS MORYS, GODMAN & SALVIN

Morys. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 541 (1900).

Caractères. — Massue allongée, à pointe réfléchie longue. Aux premières, 5 est déprimée à sa

---

A. sirene, n. sp. Alae nigrofuscae, subrutescentes per ramos. Stigma maris exile, [illegible] altera parte continuatum obsoleta, squamarum suberectarum punctis duobus tantum conspicuum [illegible] posticae similes margine rotundato, angulo anali leviter producto. Subtus alae superiores [illegible] violaceo; posticae in basi fuscae usque ad mediam alam, cum puncto albido in extrema cellula : deinde albipolilacinae, nervis nigris et margine obscurato. Corpus supra fuscum, subtus griseum, ventre albo, palpis [illegible]

(1) Species ad [illegible] vergens, et characteribus supra dictis n. genus [illegible]

base. 2 naît un peu avant le milieu de la cellule. Les ailes postérieures sont faiblement lobées à l'angle anal. Les tibias médians sont épineux. Les mâles ont un stigma apparent, oblique, large, allant de la nervure 2 jusqu'au milieu de la nervure 1.

Distribution géographique de l'espèce. — L'Amérique du sud.

1. *M valerius*, Möschler, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 223 (1878) (Colombie).

72. Genus PERIMELES, Godman & Salvin

Perimeles. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 542 (1900).

Caractères. — Les antennes égalant la moitié de la côte. La massue a une longue pointe réfléchie. Ailes supérieures : 5 déprimée à sa base; 2 naissant du milieu de la médiane. Cuisses et jambes hérissées de longs poils ; tibias médians épineux, les postérieurs avec deux paires d'éperons. Chez le mâle un stigma apparent formé de trois pièces, une raie courbe allant de la base de la nervure 3 à la base de 2; au-dessous un trait court et une pièce transverse partant presque du milieu de la nervure 1.

Distribution géographique de l'espèce. — L'Amérique méridionale.

1. *P. remus*, Fabricius, Ent. Syst. Suppl. p. 434 (Amérique méridionale).
   vopiscus, Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lep. p. 83.
   justinoides, Butler & Druce, Cist. Ent. p. 113.

73. Genus TIGASIS, Godman & Salvin

Tigasis. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 544 (1908).

Caractères. — Antennes dépassant la moitié de la côte. 2 des ailes antérieures naît un peu avant milieu de la cellule. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons; chez le mâle un stigma apparent, courbe, oblique, allant de la base de 3 jusqu'au milieu de 1, coupé par la nervure 2.

Distribution géographique de l'espèce. — Costa-Rica.

1. *T. zalates*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 544, pl. 99, f. 4-5 (1900) (Costa-Rica).

74. Genus EUTYCHIDE, Godman & Salvin

Eutychide. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 545 (1900).

Caractères. — Antennes égalant la moitié de la côte; ce genre diffère de *cobalus* par les particularités suivantes : la nervure 2 des premières ailes naît un peu avant le milieu de la cellule. Les ailes postérieures sont prolongées à l'angle anal : les tibias médians sont épineux. Chez le mâle il y a un stigma apparent de trois pièces : une en forme de ⟹ allongé à l'angle de la nervure 2 et du 2[e] segment de la médiane, un trait longitudinal au-dessous et un trait semblable sur la nervure 1.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Sud, l'Amérique centrale.

1. *E. cingulicornis*, Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lep. p. 82 (Amérique méridionale).
2. *E, midia*, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 83 (1877).
   gura, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 41 (1883).
3. *E. ochus*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 546 pl. 99, f. 14-16 (1900) (Mexique).
4. *E. orthos*, Godman & Salvin, idem, pl. 99, f. 17-19 (1900) (Panama).
5. *E. lycortas*, Godman & Salvin, ibidem, pl. 99, f. 20-21 (1900) Mexique).
6. *E. achelous*, Plötz, Sett. Ent. Zeit. pl. 315 (1882) (Panama).
7. *E. umber*, Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lep. p. 83 (Panama).
8. *E. asema*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 171 (Honduras).
9. *E. subsordidus*, Mabille, idem, ♀ p. 169 (Honduras).
10. *E. phaetusa*, Hewitson, Ex. Butt. Hesp. pl. 7, f. 19 (Ega).

75. Genus PHANIS, Godman & Salvin

Phanis. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 548 (1900).

Caractères. — Antennes dépassant un peu la moitié de la côte : 3[e] article des palpes court, comme dans les genres précédents. Nervure 2 des premières ailes naissant du milieu de la cellule; tibias médians épineux. Stigma du mâle simple en forme de >, la branche la plus longue s'étendant sous le 2[e] segment de la médiane et l'autre le long de la nervure 2.

Distribution géographique de l'espèce. — L'Amérique du Sud.

1. *P. justinianus*, Latreille, Enc. Méth. p. 760 (1823).
   aletes, Hübner & Geyer, Zutr. Exot. Shmett. f. 731-732.

76. Genus EUROTO, Godman & Salvin

Euroto. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 549 (1900).

Caractères. — Ce genre diffère d'*Entychide* pas la forme du stigma. Il est formé de deux pièces très visibles, une s'étendant le long du 2[e] segment de la médiane, et l'autre au-dessous un trait longitudinal court.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Sud et l'Amérique centrale.

1. *E. compta*, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 152 (1877) (Panama).
   geisa, Möschler, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 216 (1878).
2. *E. lyde*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 55, pl. 99, f. 32-33 (1900) (Mexique).
3. *E. micythus*, Godman & Salvin, idem, f. 34-35 (1900) (Mexique).
4. *E. chlorocephala*, Godman & Salvin, ibidem, f. 36 (1900) (Panama).
5. *E. æagrus*, Godman & Salvin, ibidem, f. 37-39 (1900) (Costa-Rica).

77. Genus PHLEBODES, Hübner

Phlebodes. Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 107 (1816).

Caractères. — Antennes environ la moitié de la côte, massue longue, à pointe réfléchie longue. 3[e] article des palpes conique, très court. Discocellulaire oblique; 5 déprimée à sa base ; 2 du milieu de la cellule; 3 très près de l'angle. Ailes inférieures prolongées à l'angle anal : tibias médians à longues épines, les postérieurs avec deux paires d'éperons. Stigma s'étendant depuis la base de la nervure 3 jusqu'au milieu de 1.

Distribution géographique des espèces. — Colombie, Amérique centrale.

1. *P. tiberius*, Möschler Verh. Zool. Ges. Wien, p. 329 (1882) (Colombie).
   pertinax, Watson, Class. Hesp. p. 110 (1893) (*nec. Cram.*).
2. *P. pertinax*, Cramer, Pap. Exot. pl. 354, f. F. G. (1782) (Amérique méridionale).
3. *P. meton*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 174 (1891) (Teffé).

78. Genus LEREMA, Scudder

Lerema. Scudder, Rep. Peab. Acad. Sc. p. 82 (1872).

Caractères. — Antennes n'égalant pas la moitié de la côte. Massue moyenne, à pointe réfléchie longue. 3[e] article des palpes court, conique. Ailes supérieures : 5 faiblement déprimé à sa base : nervure 2 naissant du milieu de la cellule : 3 tout près de l'angle : tibias médians épineux; les postérieurs ont deux paires d'éperons; chez le ♂ un stigma épais, sinueux, interrompu, allant de la base de 3 jusqu'à la nervure 1.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Nord, l'Amérique centrale et l'Amérique du Sud.

1. *L. accius*, Abbot & Smith, Lep. Georg. p. 45, pl. 23 (1777) (Géorgie américaine).
   monoco, Scudder, Proc. Essex Inst. p. 178.
   punctella, Gray & Robinson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 287.
   ceramina, Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lep. p. 69.
   pattenii, Scudder, Rep. Peab. Acad. Soc. p. 82.
2. *L. parumpunctata*, Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lep. p. 76. (1869)
3. *L. leptosema*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 168 (1891) (Rio Grande).
4. *L. bipunctata*, Mabille, Le Naturaliste, pl. 174. f. 3 (1889) (Vénézuéla).
5. *L. peneia*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 555, pl. 99, f. 45-47 (1900) (Panama).

79. Genus MŒRIS, Godman & Salvin

Mœris. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 556 (1900).

Caractères. — Genre voisin du précédent dont il diffère par l'apex des premières tronqué, et par le stigma du ♂, qui est apparent, d'un noir velouté, oblique, sinueux, interrompu, allant de la base de la 2e nervure jusqu'au milieu de la nervure 1. Les pinces de l'appendice sexuel mâle se terminent en deux pointes aiguës, largement séparées.

Distribution géographique des espèces. — Toute l'Amérique du Sud.

1. *M. striga*, Hübner & Geyer, Zutr. Exot. Schmett. f. 739 et 740 (Amérique méridionale).
2. *M. hyagnis*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 557 (1900) (Mexique).

80. Genus METRON, Godman & Salvin

Metron. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 557 (1900).

Caractères. — Antennes égalant la moitié de la côte; massue épaisse, à longue pointe réfléchie. Côte des supérieures arquée faiblement à la base. Discocellulaire supérieure longue et oblique; 5 fortement déprimée à sa base; 2 bien avant le milieu de la cellule. Aux ailes inférieures, la discocellulaire inférieure est très longue et oblique. Tibias médians à longues épines, et les postérieurs avec deux paires d'éperons. Chez le ♂ un stigma invisible triple, formé d'un trait long contre toute la longueur du 2e segment de la médiane, élargi à la base; un trait court juste au-dessous et un autre encore plus court en face du milieu de la nervure 1.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Sud.

1. *M. chrysogaster*, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 506 (1870) (Mexique, Guinée).
   fasciata, Möschler, Verh. Zool. Ges. Wien, pl. 4, f. 19 (1876).
2. *M. goza*, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 78 (1877) (Vénézuéla).

81. Genus METROCLES, Godman & Salvin

Metrocles. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. p. 558 (1900).

Caractères. — Palpes... Ailes supérieures : nervure 2 naissant presque du milieu de la cellule. Tibias médians non épineux; les postérieurs à deux paires d'éperons. Le stigma du ♂ est apparent, large, courbe, oblique, interrompu, allant de la base de la nervure 2 jusqu'au milieu de 1.

Distribution géographique de l'espèce.

1. *M. leucogaster*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 559 (1900) (Panama).

82. Genus PAPIAS, Godman & Salvin

Papias. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 559 (1900).

Caractères. — Antennes égalant la moitié de la côte; massue allongée, à pointe réfléchie longue; 3e article des palpes court. Ailes supérieures : 5 déprimée à sa base; nervure 2 un peu avant le milieu; 3 près de l'angle. Ailes inférieures faiblement lobées à l'angle anal. Tibias médians épineux; les postérieurs avec deux paires d'éperons. Pas de stigma.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique centrale et méridionale.

1. *P. infuscatus*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 315 (1882) (Panama).
   integra, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 169 (1891).
2. *P. dictys*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. p. 560, pl. 100, f. 12-13 (1900) (Mexique).
3. *P. microsema*, Godman & Salvin, idem, pl. 100, f. 14 et 15 (1900) (Mexique).
4. *P. phainis*, Godman & Salvin, ibidem, pl. 100, f. 16 (1900) (Mexique).

83. Genus MNASINOUS, Godman & Salvin

Mnasinous. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 561 (1900).

Caractères. — Antennes dépassant la moitié de la côte. Massue allongée, à longue pointe réfléchie. Ailes supérieures : nervure 2 du milieu de la discocellulaire. Corps grêle. Tibias médians inermes; les postérieurs avec deux paires d'éperons. Chez le ♂, un stigma non apparent, triple; une raie faible doublant le segment 2 de la médiane; un trait court au-dessous et un plus long sur la nervure 1.

Distribution géographique de l'espèce. — Mexique et Colombie.

1. *M. patage*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 562, pl. 100, f. 17-19 (1900) (Mexique).

84. Genus METISCUS, Godman & Salvin

Metiscus. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 462 (1900).

Caractères. — Diffère de *Cobalus* et des genres voisins par le stigma du ♂. Celui-ci est apparent, courbe oblique et va de la base de la nervure 3 jusqu'à celle de la nervure 2, et au-dessous il y a un trait court. Les tibias médians sont épineux et les postérieurs ont deux paires d'éperons.

Distribution géographique de l'espèce. — L'Amérique centrale, l'Amérique du Sud, la Trinité.

1. *M. atheas*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 563, pl. 100, f. 20-21 (1900) (Mexique).

85. Genus METHION, Godman & Salvin

Methion. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 564 (1900).

Caractères. — Les antennes dépassent un peu la moitié de la côte; la massue est longue, à pointe réfléchie longue. Les premières ailes ont la côte arquée; la discocellulaire inférieure égale la médiane; la nervure 5 très déprimée à la base. Les secondes ailes sont arrondies à l'angle anal. Corps grêle. Tibias médian non épineux; les postérieurs à deux paires d'éperons. Pas de stigma; bord supérieur du pli abdominal pourvu d'une frange de long poils.

Distribution géographique de l'espèce. — Guatémala.

1. *M. melas*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 564, pl. 100, f. 22-23 (1900) (Guatémala).

86. Genus THARGELLA, Godman & Salvin

Thargella. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 564 (1900).

Caractères. — Antennes égalant les deux tiers de la côte. Ailes supérieures courtes et larges. Côte fortement arquée. Discocellulaire oblique, la supérieure plus longue que l'inférieure. Nervure 5 déprimée à la base. Les secondes ailes sont arrondies à l'angle anal; discocellulaire longue et faible; la supérieure transverse, l'inférieure oblique. Tibias médians non épineux. Pas de stigma. Le bord interne du pli abdominal aux secondes ailes est pourvu d'une frange de longs poils.

Distribution géographique de l'espece. — Amérique du Sud.

1. *T. fuliginosa*, Godman & Salvin. Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 565, pl. 100, f. 24-25 (1900) (Nicaragua).

87. Genus MNASITHEUS, Godman & Salvin

Mnasitheus. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 465 (1900).

Caractères. — Antennes égalant la moitié de la côte. Massue allongée. Ailes supérieures : côte un peu arquée. Discocellulaire oblique : nervure 2 naissant du milieu de la cellule. Tibias médians non épineux. Un stigma triple (chez *cephis* seulement), non visible formé d'un trait court au-dessus de la nervure 2 près de sa base; un second trait au-dessous plus long et un autre encore plus long sur la nervure 1.

Distribution géographique des espèces. — Le Mexique, l'Amérique du sud.

1. *M. cephis*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 566, pl. 100, f. 26-27 (1900) (Mexique).
2. *M. simplicissimus*, Herrich-Schäffer, Corr. Blatt. Regensb. p. 159 (1878) (Amérique méridionale).
   nigritulus, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 62.
3. *M. chrysophrys*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 82 (1891) (Colombie).

88. Genus MNASALCAS, Godman & Salvin

Mnasalcas. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 567 (1900).

Caractères. — Antennes égalant les deux tiers de la côte. Massue épaisse, à longue pointe réfléchie. Discocellulaire oblique, la supérieure 3 fois aussi longue que l'inférieure. Tibias médians sans épines. Un stigma chez le mâle formé de trois pièces, un trait s'étendant le long du 2e segment de la médiane, un second court au-desous et une pièce triangulaire partant du milieu de la nervure 1.

Distribution géographique de l'espèce. — Costa-Rica.

1. *M. uniformis*, Butler, Cist. Ent. p. 113. (Costa-Rica).

89. Genus MASTOR, Godman & Salvin

Mastor. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 567 (1890).

Caractères. — Antennes égalant la moitié de la côte. Pointe réfléchie de la massue longue. Ailes supérieures : côte arquée à la base. Discocellulaire très oblique. Nervure 5 très déprimée à sa base. 2 un peu au-dessous du milieu. Tibias médians épineux ; un stigma chez le ♂ oblique, étroit allant de la base de la nervure 3 jusqu'au milieu de 1 (absent chez *perigenes*).

Distribution géographique de l'espèce. — Amérique centrale, Amérique du nord et les limites équatoriales de l'Amérique du sud.

1. *M. anubis*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 568, pl. 100, f. 32-35 (1900) (Mexique).
2. *M. bellus*, Edwards, Pap. Exot. p. 57 (1884) (Amérique septentrionale).
3. *M. perigenes*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. pl. 100, f. 37-38 (1900) (Mexique).

90. Genus MNASILUS, Godman & Salvin

Mnasilus. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 569 (1900).

Caractères. — Antennes égalant la moitié de la côte; nervulation des *Megistias* ; mais il y a un pinceau de poils très visible sur les ailes antérieures du ♂ sous la nervure 1. Tibias médians épineux. Pas de stigma.

Distribution géographique de l'espèce.

1. *M. penicillatus*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. pl. 100, f. 39-42 (1900) (Mex., Amér. mér.).

91. Genus VEHILIUS, Godman & Salvin

Vehilius. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 570 (1900).

Caractères. — Antennes dépassant à peine la moitié de la côte. Massue moyenne à longue pointe. Ce genre ne diffère de *Megistias* que par la structure des appendices sexuels du ♂. Les tibias médians ont des épines très longues.

Distribution géographique des espèces. — Amérique du Sud et Amérique centrale.

1. *V. illudens*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 73 (1891) (Panama).
2. *V. venosus*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 160 (1884) (Amérique méridionale).

92. Genus MEGISTIAS, Godman & Salvin

Megistias. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 571 (1900).

Caractères. — Antennes égalant la moitié de la côte. Ailes supérieures arquées à la base; discocellulaire oblique; nervure 5 déprimée à sa base. Ailes inférieures arrondies à l'angle anal. Tibias médians épineux (excepté *epiberus*).

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique centrale, l'Amérique du Sud, s'avance jusqu'en Californie.

1. *M. tripunctatus*, Latreille, Enc. Méth. p. 752 (1823) (Amazone, Brésil).
   obsoleta, Möschler, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 215.
2. *M. jera*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 572, pl. 101, f. 4-5 (1900) (Mexique).
3. *M. labdacus*, Godman & Salvin, idem, pl. 101, f. 6-7 (1900) (Mexique).
4. *M. œbasus*, Godman & Salvin, ibidem, pl. 101, f. 8 (1900) (Costa-Rica).
5. *M. isus*, Godman & Salvin, ibidem, pl. 101, f. 9-11 (1900) (Mexique, Guyane).
6. *M. fraus*, Godman & Salvin, ibidem, pl. 101, f. 12 (1900) (Amérique centrale).
7. *M. telata*, Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lep. p. 81 (1809) (Amérique méridionale).
8. *M. epiberus*, Mabille, Le Naturaliste, pl. 134, f. 2 (1889) (Amérique méridionale).
9. *M. leucone*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. pl. 101 f. 19-21 (1900) (Guatémala).

93. Genus PARPHORUS, Godman & Salvin

Parphorus. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 576 (1900).

Caractères. — Antennes égalant la moitié de la côte. Massue allongée à pointe réfléchie longue. Ailes supérieures ; côte arquée à la base. Discocellulaire oblique, la supérieure égalant trois fois l'inférieure, 5 très déprimée à la base. Tibias médians inermes; les postérieurs à 2 paires d'éperons. Corps grêle. Chez le ♂ un stigma épais, oblique, depuis la base de la nervure 3 jusqu'à la nervure 1, remplissant

l'angle entre le 2e segment de la médiane et la nervure 2, bordé en outre par une raie d'écailles noires, veloutées.

Distribution géographique de l'espèce. — La Colombie, Guyane.

1. *P. storax* Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 83 (Colombie).

94. Genus VORATES, Godman & Salvin

Vorates. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 577 (1900).

Caractères. — Comme le genre précédent, en diffère ainsi que d'*Euroto*, par les appendices sexuels et le stigma du mâle. Celui-ci est double, apparent; une raie large longe le 2e segment de la médiane et il y a un trait court longitudinal au-dessous.

Distribution géographique des espèces. — Colombie et l'Amérique du Sud.

1. *V. decorus*, Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lep. p. 81 (1869) (Mexiqne, Panama).
   tanaquilus, Möschler, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 222 (1878).
2. *V. sapala*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 578, pl. 101, f. 30-31 (1900) (Panama).

95. Genus PHERAEUS, Godman & Salvin

Pheraeus, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 578 (1900).

Caractères. — Les mêmes que chez les genres précédents, mais les antennes dépassent un peu la moitié de la côte; la pointe de la massue est longue et fine, et les mâles ont un stigma en forme de >, invisible, épais, entre le 2e segment de la médiane et l'origine de la nervure 2.

Distribution géographique de l'espèce. — L'Amérique centrale et la Colombie.

1. *P. epidius,* Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 119 (1891) (Panama).

96. Genus MOLO, Godman & Salvin

Molo. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 579 (1900).

Caractères. — Antennes égalant la longueur de la cellule. Palpes comme dans les genres précédents. Ailes supérieures prolongées à l'apex. Discocellulaire supérieure transverse, 3 fois aussi longue que l'inférieure. Nervulation comme dans les genres précédents. Tibias médians munis de quelques épines courtes, tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Pas de stigma chez le ♂.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Sud.

1. *M. heræa*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 34 (1868) (Panama).
   xenarchus, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 173 (1891).
2. *M. kenava*, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 506 (1878) (Vénézuéla).
3. *M. illimanensis*, Staudinger, Mss. (Bolivie).

97. Genus VINIUS, Godman & Salvin

Vinius. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p .580 (1900).

Caractères. — Antennes atteignant la longueur de la cellule. Palpes à 4e article exserte et dressé. Ailes supérieures: côte arquée à la base. Discocellulaire oblique; nervure 5 faiblement déprimée à sa base. 2 naissant du milieu de la cellule et 3 presque de l'angle. Ailes inférieures à peine lobées à l'angle anal : tibias médians épineux. Chez le mâle un stigma apparent : il est formé de deux raies, l'une sur la

nervure 2, l'autre au-dessous. Aux ailes inférieures, une touffe de poils blanchâtres près du bord interne vers la base.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Sud, les Antilles.

1. *V. sagitta*, Mabille, Le Naturaliste, p. 173, f. 1 (1888) (Panama).
2. *V. arignote*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 580, pl. 101, f. 38-41 (1900) (Manaos).
3. *V. ephesus*, Hübner & Geyer, Zutr. Exot. Schmett. f. 257-258 (1823) (Surinam).
4. *V. nicomedes*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 70 (1883) (Brésil).

98. Genus SYNALE, nov. gen.

Caractères. — Antennes et palpes comme dans le genre suivant, mais le 3e article est obliquement redressé. Ailes supérieures arrondies à l'apex. Nervure 12 fléchie légèrement vers les deux tiers et 11 plus près d'elle que de 10. Discocellulaire supérieure plus longue que les deux autres réunies, oblique en dedans, la médiane oblique en dehors, et formant un angle obtus; l'inférieure droite. Nervure 3 bien avant l'angle et 2 vers le milieu de la cellule. Ailes inférieures : discocellulaire presque droite; 3 de l'angle même de la cellule et 2 bien au-dessous du milieu. Tibias postérieures à deux paires d'éperons garnis de poils gris.

Distribution géographique de l'espèce. — L'Amérique du Sud tropicale.

1. *S. hylaspes*, Cramer, Pap. Exot. pl. 365, f. I K. (1782) (Brésil).

99. Genus PARACARYSTUS, Godman & Salvin

Paracarystus. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 588 (1900).

Caractères. — Comme dans *Carystus* : en diffère par les appendices génitaux du mâle, les pinces étant prolongées en une longue pièce courbe. Les antennes dépassant la moitié de la côte ; la discocellulaire supérieure a deux fois la longueur de l'inférieure et les tibias médians sont épineux.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Sud jusqu'à l'isthme de Panama.

1. *P. hypargyra*, Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lep. p. 81 (1869) (Panama).
   argyris, Mabille, Pet. Nouv. Ent. p. 205 (1878).
2. *P. menetriesi*, Latreille, Enc. Méth. p. 760 (1823) (Amérique méridionale, Para).
   vona, Hewitson, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 499 (1866).
3. *P. koza*, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 507 (1870) (Brésil).

100. Geuns ZENIDA, nov. gen.

Caractères. — Antennes longues, grêles, à massue fusiforme, allongée dont la pointe réfléchie égale plus de la moitié. Palpes à 2e article ascendant, redressé, dépassant les yeux. 3e article conique, dressé et caché dans les poils du second. Ailes supérieures : apex très obtus, 5 à peine courbée à la base et un peu plus près de 4, 3 très près de l'angle de la cellule et 2 un peu au-dessus du milieu. Ailes inférieures : 5 développée, 3 presque de l'angle inférieur de la cellule : 3e segment de la médiane minuscule et redressé. Tibias postérieurs à 2 paires d'éperons grêles et courts, garnis de poils rares, mais les cuisses sont frangées de poils épais et courts. Chez le ♂, un stigma très visible commençant en pointe aiguë à l'origine de 3, puis s'élargissant en oblique pour remplir l'angle formé par 2 et la médiane, enfin s'étendant au-dessus de 2, et longeant la médiane vers la base. Ce stigma très particulier est formé de poils écailleux allongés et régulièrement couchés : ils sont argentés entre 3 et 2, et un peu au-dessous de 2.

Distribution géographique de l'espèce. — Le Brésil.

1. *Z. abdon,* Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 320 (1882) (Brésil).

Observation. — Cette espèce semble se rapprocher de *Catargyra*, mais ses caractères très remarquables l'éloignent de tous les genres établis.

101. Genus CARYSTUS, Hübner

Carystus. Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 114 (1816); Watson, Class. Hesp. p. 121 (1893).

Caractères. — Antennes longues : massue allongée à pointe réfléchie longue. Palpes à 3[e] article court. Ailes supérieures : Cellule égalant presque toujours les deux tiers de la côte; discocellulaire oblique, la supérieure plus longue que l'inférieure; 5 déprimée à sa base; 2 naissant avant le milieu et 3 tout près de l'angle. Ailes inférieures : 3 de la fin de la cellule et 2 au-dessus du milieu. Tibias médians pourvus d'épines courtes, les postérieurs avec deux paires d'éperons. Pas de stigma chez le ♂.

Distribution géographique des espèces. — Amérique centrale et méridionale.

1. *C. jolus*, Cramer, Pap. Exot. pl. 392, f. I. K. (1782) (Guinée).
2. *C. claudianus*, Latreille, Enc. Méth. p. 756 (1823) (Amérique méridionale).
3. *C. phorcus*, Cramer, Pap. Ex. p. 156, f. D (1779) (Surinam).
4. *C. cynaxa*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 25 (1868) (Mexique).
5. *C. ebusa,* Cramer, Pap. Exot. pl. 300, f. C. D. (Amérique méridionale).
   psecas, Cramer, idem, pl. 342, f. F. G.
   belistida, Hewitson, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 491.
6. *C. marcus*, Fabricius, Mant. Ins. p. 87 (Colombie).
7. *C. aurelius*, Plötz, Stett. Ent. Zeit, p. 455, f. 11-12 (1882) (Colombie).
8. *C. diversus*, Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lep. p. 79 (Amérique méridionale).
   mæon, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 120.
9. *C. fantasos*, Cramer, Pap. Exot. pl. 300, f. E. F. (Amérique méridionale).
   abebalus, Cramer, idem, pl. 365, f. G. H.
10. *C. lucretius*, Latreille, Enc. Méth. p. 753 (1823) (Brésil).
11. *C. odilia*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 115 (1884) (Brésil).
12. *C. farcifer*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 120 (1892) (Brésil).
13. *C. artona*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 27 (1868) (Amérique méridionale).
14. *C. coryna*, Hewitson, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 494 (1866) (Amérique méridionale).
    catargyra, Felder, Lep. Reise Novara, pl. 71, f. 19 (1867).
15. *C. superbiens*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 114 (1891) (Brésil).

102. Genus ZENIS, Godman & Salvin

Zenis. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 588 (1900).

Caractères. — Ailes plus étroites que dans *Carystus :* bord externe des premières concave; la nervure 2 naît près de la base de la médiane; 3 tout près de l'angle inférieur. La discocellulaire est trois fois aussi longue que l'inférieure. Pas de stigma chez le ♂, mais un pinceau de poils au-dessous de la nervure 2 des inférieures.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Sud tropicale.

1. *Z. minos*, Latreille, Enc. Méth. p. 756 (1823) (Colombie).
2. *Z. ozota*, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 500 (2870) (Vénézuéla).

103. Genus VETTIUS, Godman & Salvin

Vettius. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 489 (1901).

Caractères. — Antennes très longues; massue allongée à longue pointe réfléchie. Discocellu-

laire oblique; la supérieure trois fois l'inférieure. Nervure 2 bien avant le milieu de la cellule; tibias médians épineux; les postérieurs avec deux paires d'éperons. Chez le ♂ un stigma triangulaire dans l'angle de la nervure 2 et une pièce longitudinale au-dessous.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Sud jusqu'à l'isthme.

1. *V. phyllus*, Cramer, Pap. Exot. pl. 176, f. B. C. (Amérique du Sud).
2. *V. Lafresnayi*, Latreille, Enc. Méth. p. 753 (1823) (Panama).
3. *V. laurea*, Hewitson, Desc. Hesp. p. 28 (1868) (Amérique méridionale).
4. *V. triangularis*, Hübner & Geyer, Zutr. Exot. Schmett. f. 509-510 (1815) (Brésil).
   pica, Herrich Schäffer, Prodr. Syst. Lep. p. 78 (1869).
5. *V. jabesa*, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 513 (1870) (Tocantius).
6. *V. marcus*, Fabricius, Mant. Ins. p. 87 (Amérique méridionale).
7. *V. marpesia*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 26 (1868) (Amérique méridionale).
8. *V. periphas*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 115 (1891) (Massauary).

104. Genus CŒLIADES, Hubner

Cœliades. Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 106 (1816).

Caractères. — Antennes allongées; massue grêle, à pointe réfléchie fine en crochet. Ailes antérieures allongées à bord externe concave; côte arquée à la base; discocellulaire oblique; nervure 2 un peu avant le milieu et 3 un peu avant l'angle. Ailes inférieures un peu lobées à l'angle anal; corps grêle; jambes longues. Tibias médians non épineux, les postérieurs à deux paires d'éperons. Chez le ♂ un stigma formé de trois pièces : une raie courte sous le 2e segment de la médiane; un trait semblable, mais plus long, sur la nervure 2; un troisième trait encore plus long sur la nervure 1.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Sud, depuis l'isthme jusqu'au Brésil.

1. *C. dubius*, Cramer, Pap. Exot. pl. 354, f. B. C. (1782) (Surinam, Para).
   virga, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 507 (1870).
2. *C. fiscella*, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 77 (1877) (Panama).

105. Genus DION, Godman & Salvin

Dion. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 592 (1901).

Caractères. — Caractères du précédent, en diffère par le corps plus épais; le stigma du mâle est très différent. Il est apparent, oblique et un peu courbe, allant de la base de la nervure 3 jusqu'au milieu de 1.

Distribution géographique de l'espèce. — Colombie, Amérique centrale.

D. gemmatus, Butler, Cist. Ent. p. 86 (1872) (Costa-Rica).

106. Genus FLACCILLA, Godman & Salvin

Flaccilla. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 593 (1901).

Caractères. — Les antennes égalent les deux tiers de la côte; massue grêle, à longue pointe en anneau; 3e article des palpes long, dressé, aigu. Premières ailes prolongées, arquées à la base de la côte. Discocellulaire oblique; corps grêle; le mâle a un stigma allongé, en forme de >, placé dans l'angle entre le premier segment de la médiane et la nervure 2, un trait au-dessous, et un 3e encore plus long sur la nervure 1; aux inférieures il y a une frange de longs poils sur le bord supérieur du pli abdominal.

Distribution géographique de l'espèce. — L'Amérique du Sud.

1. *F. aecas*, Cramer, Pap. Exot. pl. 343, f. A et B (1782) (Amérique méridionale).
   æacus, Swainson, Zool. Ill. p. 75, f. 2 (1823).

107. Genus CYMÆNES, Scudder

Cymænes. Scudder, Rep. Peab. Acad. Sc. p. 82 (1872).

Caractères. — Antennes longues, grêles; massue allongée à pointe réfléchie moyenne. Palpes ascendants à 3e article long, dressé. Ailes supérieures : côte arquée; discocellulaire oblique; la nervure 2 naît du milieu de la cellule; 3 presque de l'angle inférieur. Ailes inférieures arrondies à l'angle anal; discocellulaire anguleuse. Corps grêle. Tibias médians inermes; les postérieurs avec deux paires d'éperons. Pas de stigma.

Distribution géographique des espèces. — Amérique du Sud, Amérique centrale, les Antilles.

1. *C. malitiosa*, Herrich-Schäffer, Corr. Blatt. Regensb. p. 54 (1865) (Mexique, Cuba).
2. *C. lutulenta*, Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lepid. p. 83 (Colombie).
3. *C. silius*, Latreille, Enc. Méth. p. 764 (1723) (Colombie).
4. *C. pericles*, Möschler, Verh. Zool. Ges. Wien. p. 218 (1878) (Colombie).
5. *C. syraces*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 595, pl. 103, f. 1-3 (1901) (Mexique).
6. *C. berus*, Mabille, Le Naturaliste, p. 145, f. 2 (1889) (Amérique méridionale, Chiriqui).
   insidiosa, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 185 (1891).

108. Genus MNASEAS, Godman & Salvin

Mnaseas. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 597 (1901).

Caractères. — Antennes n'égalant pas la moitié de la côte. Massue allongée à pointe réfléchie moyenne. Palpes à 3e article long, grêles, dressés. Ce genre réunit les caractères de *Mastor* aux palpes de *Cymænes*. Chez le ♂, un stigma étroit, oblique, interrompu, allant de la base de la nervure 2 à la nervure 1 vers son premier tiers.

Distribution géographique de l'espèce. — Amérique centrale, Colombie.

1. *M. bicolor*, Mabille, Le Naturaliste, p. 174, f. 4 (1889) (Honduras).

109. Genus METHIONOPSIS, Godman & Salvin

Methionopsis. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 598 (1901).

Caractères. — Nervulation et port d'*Amblyscirtes*. Se distingue par le 3e article des palpes long et érigé, par ses longues antennes, sa massue allongée, à longue pointe réfléchie, les discocellulaires d'égale longueur et son stigma qui est formé de deux pièces : une très longue en forme de >, dont le bras supérieur suit tout le 2e segment de la médiane, et un trait long, situé sous la nervure 2. Le 2e bras de la 1re pièce manque chez *Typhon*.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Sud, l'Amérique centrale.

1. *M. modestus*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. pl. 103, f. 14-16 (1901).
2. *M. philemon*, Butler, Cat. Fabr. Brit. Mus. p. 272, nec Fabricius (Mexique, Brésil).
3. *M. typhon*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. pl. 103, f. 17 (1901) (Guatémala).

110. Genus EUTOCUS, Godman & Salvin

Eutocus. Godman & Salvin. Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 599 (1901).

Caractères. — Antennes plus de la moitié de la côte; massue longue, à pointe longue. 3e article

des palpes long, aigu et dressé. La cellule égale les 3/5 de la côte. Discocellulaire supérieure bien plus longue que l'inférieure; 5 très déprimée à sa base; 3 de l'angle inférieur de la cellule. Corps grêle. Tibias médians sans épines; les postérieurs avec deux paires d'éperons. Chez le mâle, un stigma apparent, sagittiforme dans l'angle entre le 2e segment de la médiane et la nervure 2.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Sud et l'Amérique centrale.

1. *E. phthia*, Godman & Salvin, Biol, Centr. Amer. Rhop. p. 600, pl. 183, f. 19-20 (1901) (Amér. mérid.).
2. *E. volasus*, Godman & Salvin, idem, p. 600 (1901) (Chiriqui).

111. Genus EPEUS, Godman & Salvin

Epeus. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 601 (1901).

Caractères. — Antennes égalant environ la moitié de la côte; 3e article des palpes long et dressé; 5 faiblement déprimé à sa base. Ailes inférieures arrondies. Tibias médians inermes. Le stigma du ♂ est formé de deux pièces longitudinales, l'une longeant tout le 2e segment de la médiane, l'autre allant de la fin du premier segment jusqu'à la base de la nervure 2. Il y a, en outre, une longue frange de poils très longs sur le bord interne du pli abdominal aux inférieures.

Distribution géographique de l'espèce. — Le Mexique et Honduras.

1. *E. veleda*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 601, pl. 103, f. 22-23 (1901) (Mexique, Hond.).

112. Genus MNASICLES, Godman & Salvin

Mnasicles. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 602 (1901).

Caractères du genre précédent. Il en diffère par le stigma du ♂, qui est indistinct, étroit, oblique, interrompu et s'étend de la base de la nervure 2 jusqu'au milieu de 1.

Distribution géographique des espèces. — Amérique centrale.

1. *M. geta*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 602, pl. 103, f. 24-26 (1901) (Mexique, Hond.).
2. *M. hicetaon*, Godman & Salvin, idem, pl. 103, f. 27 (Mexique).

113. Genus CALLIMORMUS, Scudder

Callimormus. Scudder, Rep. Peab. Acad. Sc. p. 74 (1872).

Caractères. — Antennes égalant ou dépassant un peu la moitié de la cellule; massue allongée; pointe réfléchie longue. Discocellulaire oblique; nervure 5 déprimée à sa base : 2 du milieu de la cellule et 3 immédiatement avant l'angle. Ailes inférieures arrondies à l'angle anal. Corps grêle. Tibias médians avec ou sans épines, les postérieurs avec deux paires d'éperons. Chez le ♂ un stigma formé de deux raies, l'une le long du 2e segment de la médiane, parfois en forme de ⥤, à branches inégales, et l'autre en dessous de la nervure 1. Le 3e article des palpes chez toutes les espèces est très long, grêle, aigu et presque vertical.

Distribution géographique des espèces. — Amérique centrale et méridionale, les Antilles.

1. *C. filata*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 158 (1884) (Panama, Cuba).
2. *C. gracilis*, Felder, Lep. Novara Reise pl. 74, f. 28 (Mexique).
3. *C. Corades*, Felder, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 477 (1862) (Mexique).
   decrepida, Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lep. p. 81 (1869).
   tenera, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 161 (1884).
4. *C. juventus*, Scudder, Rep. Peab. Acad. Sc. p. 74 (1872) (Mexique, Brésil).
5. *C. radiola*, Mabille, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 39 (1878) (Colombie).

Observation. — La nervure 11 chez *Radiola* est très rapprochée de 12, et lui est presque accolée

dans son tiers supérieur; c'est aussi le cas chez *Corades* et *Cometho*. Il est probable qu'il en est de même chez *Filata*, qui alors serait un synonyme de *Radiola*.

114. Genus MNESTHEUS, Godman & Salvin

Mnestheus. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 606 (1901).

Caractères. — Caractères de callimormus. 3e article des palpes très long. Corps grêle. Tibias médians non épineux; les postérieurs avec deux paires d'éperons. Chez le ♂ un stigma formé de deux courtes raies longitudinales, invisibles, l'une dans l'angle entre la base du 2e segment et la nervure 2, et l'autre juste au-dessous.

Distribution géographique des espèces. — Amérique du Sud, Amérique centrale.

1. *M. ittona*, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 508 (1870) (Panama).
2. *M. Cometho*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 607, pl. 103, f. 42-43 (1901) (Mexique).
3. *M. ludens*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 83 (Panama).
4. *M. virginius*, Möschler, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 20 (1883) (Surinam).

SPECIES INCERTA

5. *M. diana*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 93 (1825) (*subsimilis ittonæ*) (San Paolo).

115. Genus ARTINES, Godman & Salvin

Artines. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 608 (1901).

Caractères. — Les antennes ont plus de la moitié de la côte. Massue allongée, à longue pointe. 3e article des palpes long, aigu et dressé. Discocellulaire des ailes supérieures très oblique; nervure 5 fortement déprimée à sa base. Les ailes inférieures sont arrondies à l'angle anal. Corps grêle. Tibias médians sans épines, les postérieurs à deux poires d'éperons. Chez le mâle un stigma apparent, sagittiforme, situé dans l'angle entre le segment 2 et la nervure 2. Aux ailes postérieures une frange de longs poils sur le bord supérieur du bord abdominal. Le stigma manque chez *atizies*.

Distribution géographique des espèces.

1. *A. atizies*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 608, pl. 103, f. 49-50 (1901) (Panama).
2. *A. aepitus*, Hübner & Geyer, Zutr. Exot. Schmett. f. 731-2 (1832) (Amérique du Sud).

116. Genus FALGA, Mabille

Falga. Mabille, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 211 (1897).

Caractères. — Antennes égalant la cellule. Massue allongée fusiforme, à pointe réfléchie longue. Palpes à 3e article long, érigé, aigu. Ailes antérieures longues, relativement étroites; côte arquée à la base. Nervure 2 du milieu de la cellule, 3 tout près de l'angle de la cellule. Les ailes inférieures faiblement lobées à l'angle anal. Cellule large et dépassant la moitié de l'aile. Discocellulaire inférieure longue et oblique. Corps grêle et long. Tibias médians sans épines, les postérieurs à deux paires d'éperons. Chez le ♂, un stigma formé de trois pièces, couvertes par les écailles, une le long du segment 2, une autre sous la nervure 2, et une troisième sur la nervure 1 avant le milieu.

Distribution géographique des espèces. — Colombie, Amérique centrale.

1. *F. jeconia*, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 501 (1870) (Vénézuéla).
2. *F. var. abalus*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. (1891) (*alis ant. nigris.*) (Colombie).

117. Genus ENOSIS, Mabille

Enosis. Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 9 (1889).

Caractères. — Antennes égalant les deux tiers de la côte. Massue allongée, à longue pointe. Palpes presque ascendants, à 3e article court, et conique. Ailes antérieures larges, arquées à la base; Discocellulaire oblique, la supérieure égalant trois fois l'inférieure. Nervure 5 fortement déprimée à la base; 2 du milieu de la cellule et 3 tout près de l'angle. Ailes inférieures larges, faiblement lobées à l'angle anal. Corps grêle. Jambes très longues. Tibias médians inermes, les postérieurs avec deux paires d'éperons. Un stigma chez le mâle, indistinct, formé de trois pièces, une triangulaire dans l'angle entre la base du segment 2 et la nervure 2; un trait longitudinal court au-dessous, et un autre semblable partant de la nervure 1 avant le milieu.

Distribution géographique des espèces. — Colombie, Bolivie.

1. *E. quadrinotata*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 10 (1889) (Panama).
2. *E. simplex*, Mabille, idem, p. 9 (1889) (Colombie).
3. *E. atrata*, Mabille, ibidem, p. 18 (1889) (Brésil ?).
4. *E. Dognini*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Belg. p. 9 (1889) (Bolivie).
5. *E.* ? † *immaculata*, Hewitson, Exot. Butt. Hesp. pl. 4, f. 41 (Colombie).

118. Genus CARYSTOIDES, Godman & Salvin

Carystoides. Godman & Salvin. Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 611 (1901).

Caractères. — Antennes égalant les deux tiers de la côte. Massue moyenne, à pointe réfléchie, longue. Palpes ascendants, écailleux à 3e article non exserte. Ailes supérieures : Discocellulaire oblique, la supérieure égalant trois fois l'inférieure. 5 très déprimée à la base; 2 naissant très près de la base de l'aile et 3 bien avant l'angle. Ailes inférieures à peine lobées à l'angle anal. Corps robuste. Tibias médians sans épines, les postérieurs avec une seule paire d'éperons. Pas de stigma chez le ♂.

Distribution géographique des espèces. — Amérique du Sud, la Trinité.

1. *C. basochesii*, Latreille, Enc. Méth. p. 747 (1823) (Amérique méridionale).
   argyrocoryne, Mabille, Pet. Nouv. Ent. p. 203 (1878).
2. *C.* ? *sicania*, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 454 (1876) (Brésil).

119. Genus LYCHNUCHOIDES, Godman & Salvin

Lychnuchoides. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 612 (1901).

Caractères. — Antennes égalant la moitié de la côte. Massue longue et à longue pointe. Ailes antérieures : cellule plus longue et plus large que dans *lychnuchus*, égalant les deux tiers de la côte. Discocellulaire très oblique; 5 déprimée à la base; 3 bien avant l'angle. Ailes inférieures lobées à l'angle anal. Corps épais, hérissé, velu, ainsi que les cuisses. Tibias médians inermes, les postérieurs avec deux paires d'éperons. Chez le ♂ un stigma en forme de >, le bras supérieur longeant le 2e segment de la médiane et l'autre rapproché de la base de la nervure 2.

Distribution géographique des espèces. — Amérique du Sud et Amérique centrale.

1. *L. saptine*, Godman & Salvin, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 155 (1879) (Panama, Chiriqui).
2. *L. ozias*, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 342 (1878) (Brésil).

120. Genus NYCTUS, Mabille

Nyctus. Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 114 (1890).

Caractères. — Nervulation de *carystus,* Hübner. 5 à peine fléchi à la base. Palpes longs, horizontaux. Ailes inférieures lobées à l'angle anal, à lobe large et obtus, une touffe de longs poils fixés à la base du pli abdominal des secondes ailes, s'étend jusque sur le lobe et rayonne sur l'abdomen.

Distribution géographique de l'espèce. — Le Brésil.

1. *R. crinitus,* Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 9 (1891) (Pabas, Brésil).

Observation. — Cette magnifique espèce, que nous n'avons plus sous les yeux, n'est peut-être pas bien placée ici.

121. Genus LYCHNUCHUS, Hübner & Geyer

Lychnuchus. Hübner & Geyer, Zutr. Exot. Schmett. p. 24 (1825).

Caractères. — Antennes longues. Massue allongée, à pointe grêle et longue. Palpes ascendants, à 3[e] article non exerte. Ailes antérieures : 5 un peu plus près de 4; 3 bien avant la fin de la cellule et 2 avant le milieu. Ailes inférieures : bord externe lobé à l'angle anal et creusé entre 3 et 1. 3 tout près de l'angle. Chez le ♂ un stigma de deux pièces : une raie allant de l'origine de la nervure 2 et la longeant, l'autre contre le segment 2 de la médiane.

Distribution géographique des espèces. — Amérique du Sud (Brésil, Guyane).

1. *L. olenus,* Hübner & Geyer, Zutr. Exot. Schmett. f. 827 (1825).
2. *L. celsus,* Fabricius, Ent. Syst. p. 346 (1795) (Brésil).

122. Genus TISIAS, Godman & Salvin

Tisias. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 613 (1901).

Caractères. — Antennes égalant ou dépassant la longueur de la cellule. Massue moyenne, à pointe réfléchie longue. 3[e] article des palpes court. Ailes supérieures allongées, arquées à la côte. Discocellulaire fortement oblique, la supérieure égalant trois fois l'inférieure. Nervure 5 très déprimée à la base. 2 du milieu de la cellule et 3 un peu avant l'angle, et fortement courbée. Ailes inférieures lobées : corps robuste. Tibias médians épineux, les postérieurs avec deux paires d'éperons. Chez le ♂, un stigma en forme de >, le bras supérieur longeant le segment 2; un trait longitudinal au-dessous et un troisième plus long sous la nervure 1.

Distribution géographique des espèces. — Amérique du Sud jusqu'à l'isthme.

1. *T. myna,* Mabille, Le Naturaliste, p. 99, f. 1 (1889) (Panama).
2. *T. quadratus,* Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lep. p. 78 (1869) (Panama).

123. Genus THEMESION, Godman & Salvin

Themesion. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 614 (1901).

Caractères. — Antennes dépassant un peu la moitié de la côté; massue allongée, avec une très longue pointe réfléchie. Palpes épais écailleux à 3[e] article court, non exserte. Ailes antérieures : côte arquée à la base; cellule moindre que les deux tiers de l'aile. Discocellulaire fortement oblique : nervure 5 très déprimée à la base. 2 naissant avant le milieu, 3 un peu avant la discocellulaire. Ailes inférieures

légèrement lobées à l'angle anal, mais n'atteignant pas l'extrémité de l'abdomen. Corps robuste. Tibias médians sans épines. Les tibias postérieurs ont deux paires d'éperons, la supérieure très réduite.

Distribution géographique des espèces. — Toute l'Amérique, s'avance jusque dans l'Amérique centrale.

1. *T. certima*, Hewitson. Trans. Ent. Soc. Lond. p. 493 (1866) (Colombie).
   lebbæus, Hewitson. Ann. Mag. Nat. Hist. p. 351 (1876).
   lota, Hewitson, idem, p. 81.
2. *T. noseda*, Hewitson. Trans. Ent. Soc. Lond. p. 500 (1866) (Tapajos-Surinam).
   brinoides, Möschler, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 333 (1876).
3. *T. maroma*, Möschler, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 330 (1876) (Surinam).
4. *T. mœros*, Möschler, idem, p. 334, f. 16 (1876) (Surinam).
5. *T. orbius*, Godman & Salvin, Biol. Cenrt. Amer. Rhop. p. 615, pl. 104, f. 20-21 (1901) (Nicaragua).

124. Genus TURESIS, Godman & Salvin

Turesis. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 616 (1901).

Caractères. — Antennes égalant presque les deux tiers de la côte. Massue allongée et pointe réfléchie longue. Nervulation des *Carystus*. Corps robuste; tibias médians non épineux. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons longs. Point de stigma chez le ♂.

Distribution géographique des espèces. — Amérique centrale, Colombie.

1. *T. lucasi*, Fabricius, Ent. Syst. p. 339 (Panama, Chiriqui).
2. *T. theste*, Godman & Salvin, Biol. Cent. Amer. Rhop. p. 617 (1901) (Costa-Rica).

125. Genus MEGALEAS, Godman & Salvin

Megaleas. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 617 (1901).

Caractères. — Ce genre ne diffère du précédent que par la présence du stigma chez les mâles. Celui est linéaire oblique, interrompu et va de l'extrémité du segment 2 jusqu'un peu avant le milieu de la nervure 1. La pointe de la massue est épaisse et longue.

Distribution géographique de l'espèce. — Amérique centrale.

1. *M. syrna*, Godman & Salvin, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 155 (1879) (Costa-Rica).

126. Genus LYCAS, Godman & Salvin

Lycas, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 618 (1901).

Caractères. — Antennes aussi longues que la cellule. Massue longue, grêle, à pointe réfléchie, grêle et longue. Palpes du genre précédent; cellule égalant les deux tiers de l'aile et pointue à l'extrémité. Discocellulaire très oblique, la supérieure bien plus longue que l'inférieure. Nervure 2 naissant avant le milieu de la cellule et 3 tout près du milieu, de sorte que le 3[e] segment de la médiane est le plus long de tous. Corps robuste. Tibias médians épineux, les postérieurs avec deux paires d'éperons. Pas de stigma chez les mâles.

Distribution géographique des espèces. — Amérique du Sud (Colombie, Equateur, Brésil), Amérique Centrale.

1. *L. argenteus*, Hewitson, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 487 (1866) (Panama).
2. *L. ceraca*, Hewitson, idem, p. 488 (1866) (Brésil).

127. Genus ORPHE, Godman & Salvin

Orphe. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 619 (1901).

Caractères. — Antennes très longues atteignant la fin de la cellule. Massue assez grêle, à longue pointe réfléchie. Palpes ascendants à 3e article court et caché. Ailes antérieures : discocellulaire oblique; nervure 2 naissant avant le milieu de la cellule et 3 bien avant l'angle : le 2e segment de la médiane est ainsi un peu plus de deux fois aussi long que le 3e. Les ailes postérieures sont un peu prolongées à l'angle anal. Corps épais. Tibias médians non épineux, les postérieurs avec deux paires d'éperons. Chez le ♂ il y a un stigma très apparent, oblique allant de la base de la nervure 2 jusqu'à la nervure 1.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Sud jusqu'à l'isthme.

1. *O. gerasa*, Hewitson, Exot. Butt. Hesp. fig. 6-7 (Amérique méridionale).
   subcordatus, Mabille, Le Naturaliste, p. 99, f. 3 (1889).
   milo, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 87.
2. *O. vatinius*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 619, note, pl. 104, f. 31-32 (1901) (Pérou).
3. *O. porius*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 59 (1891) (Amérique méridionale).

128. Genus KATREUS, Watson

Katreus. Watson, Class. Hesp. p. 115 (1883).

Caractères. — Antennes très longues, à massue courbe. Palpes comme chez Kerana; bord supérieur de la cellule aux premières ailes courbé en angle aigu à la nervure 8. Discocellulaire supérieure plus longue que l'inférieure; 5 très près de 4; 3 bien avant l'angle et presque équidistante entre lui et la base de l'aile. Ailes inférieures arrondies; 3 très près de l'angle et 2 au-dessus du milieu. Tibias postérieurs chez le ♂ avec la paire d'éperons terminale seulement, épineux à la face interne, frangés à l'externe et, en plus, portant un long pinceau de poils.

Distribution géographique de l'espèce. — L'Afrique tropicale.

K. Johnstonii, Butler, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 675 (1893) (Congo).

129. Genus ANCISTROIDES, Butler

Ancistroides. Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 436 (1874).

Caractères. — Antennes longues; massue grêle, courbée; voisin du reste de Kerana dont il diffère surtout par la nervulation; aux premières ailes, 5 presque au milieu de la discocellulaire; 3 tout près de l'angle et 2 plus près de la base que de celui-ci. Ailes inférieures : 3 immédiatement avant l'angle et 2 plus près de lui que de la base de l'aile. Tibias postérieurs garnis de longs poils flexueux et avec deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — Les îles Malaises.

1. *A. othonias*, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 348 (1878) (Bornéo).
2. *A. longicornis*, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 436 (1874) (Timor).

130. Genus PIRDANA, Distant

Pirdana. Distant, Rhop. Malay. p. 376 (1886).

Caractères. — Antennes longues, massue grêle, courbée; palpes à 3e article très court. Ailes supérieures : discocellulaire médiane plus longue que les autres. Ailes inférieures : 5 nulle et 2 deux fois

aussi loin de la base que de la fin de la cellule. Tibias non frangés, écailleux à la face externe, avec deux paires d'éperons. Ce genre n'offre pas de caractères saillants, mais il a un facies particulier qui le fait reconnaître au premier coup d'œil.

Distribution géographique des espèces. — Asie tropicale, Malaisie.

1. *P. hyela*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 23 (1867) (Inde, Java).
   rudolfii, Elwes & Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Beng. p. 438, pl. 20, f. 6 (1886).
2. *P. Distanti*, Staudinger, Iris, p. 141 (1889) (Malacca, Bornéo, Java).
   pavona, Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Beng. p. 549 (1895) (Java).
3. *P. celsina*, Felder, Lep. Novara Reise, pl. 71, f. 12 (1867) (Célèbes).
4. *P. albicornis*, Elwes, Orient. Hesp. pl. 21, f. 14 (1897) (Bornéo).
5. *P. ismene*, Felder, Lep. Novara Reise, pl. 73, f. 4-5 (1867) (Célèbes).

131. Genus PARDALEODES, Butler

Pardaleodes, Butler, Ent. Monthl. Mag. p. 96 (1870).

Caractères. — Antennes longues; massue allongée, avec une pointe réfléchie courte; palpes à 3e article subérigé, court, obtus. Ailes supérieures : bord interne, plus long que l'externe; nervure 11 très rapprochée de 12; 5 très près de 4; 3 un peu avant la fin de la cellule et 2 un peu au-dessus du milieu. Ailes inférieures arrondies : 3 juste avant l'angle et 2 plus près de lui que de la base de l'aile. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — L'Afrique.

1. *P. edipus*, Cramer, Pap. Exot. pl. 366, f. E. F. (1782) (Afrique occidentale).
   ♀ *Sator*, Doubleday & Hewitson, Gen. diurn. Lep. pl. 79, f. 4.
2. *P. incerta*, Snellen, Tijdschr. v. Ent. p. 29, pl. 10, f. 10-12 (1872) (Afrique occidentale).
   Coanza, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 232 (1883).
3. *P. herilus*, Höppfer, Mon. Akad. Wiss. Berl. p. 643 (1855) (Afrique orientale).
4. *P. Reichenowi*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 367 (1879) ♀ (Afrique tropicale).
   festus, Mabille, Ann. Soc. Ent. Fr. pl. 3, f. 2 (1889) ♂.
5. *P. xantopeplus*, Holland, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 289 (1892) (Ogové).
6. *P. bule*, Holland, Afr. Hesp. p. 76, pl. 3, f. 21 (1896) (Cameroons).
7. *P. astrape*, Holland, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 290 (1892) (Ogové).
8. *P. ariel*, Mabille, Pet. Nouv. Ent. p. 285 (1878) (Madagascar).
9. *P. pusiella*, Mabille, Bull. Soc. Zool. Fr. p. 237 (1877) (Landana).
10. *P. biseriata*, Mabille, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 54 (1893) Zanguebar).
11. *P. xanthias*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 117 (1891) (Lagos).
12. *P. xanthioides*, Holland, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 290 (1892) (Ogové).
13. *P. sierrae*, Holland, Afr. Hesp. p. 78, pl. 4, f. 19 (1896) (Sierra Leone).
14. *P. fan*, Holland, Ent. News, p. 91, pl. 3, f. 8 (1894) (Cameroons).
15. *P. gillias*, Mabille, Pet. Nouv. Ent. p. 285 (1878) (Madagascar).
16. *P. malchus*, Mabille, Bull. Soc. Philom. Paris, p. 136 (1877).
17. *P. paræchus*, Mabille. in Grandidier, Hist. Nat. Madag. Lep. pl. 52, f. 1-2 (1887) (Madagascar).
18. *P. vibius*, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 343 (1878) (Afrique occidentale).
    rega, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 140 (1880).
19. *P. hova*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 215 (2875) (Madagascar).

Observation. — Ce genre n'est pas bien homogène. *Ligora*, *Xanthias* paraissent s'en éloigner. Ils sont provisoirement mis dans le genre *Andronymus*. Les cinq dernières espèces se rapprochent plus des *Plastingia* que des *Pardaleodes* et demandent un nouvel examen sur des exemplaires complets.

132. Genus CERATRICHIA, Butler

Ceratrichia. Butler, Cat. Lep. Fabr. Brit. Mus. p. 274 (1869).

Caractères. — Antennes longues, grêles; massue grêle à pointe réfléchie courte; 3ᵉ article des palpes non exserte. Ailes supérieures : bord interne plus long que l'externe; 5 très près de 4; 3 tout près de l'angle et 2 plus près de lui que de la base de l'aile. Ailes inférieures arrondies, 3 et 2 comme aux ailes supérieures. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — L'Afrique tropicale.

1. *C. nothus*, Fabricius, Mant. Ins. p. 88 (1887) (Afrique occidentale).
2. *C. phocion*, Fabricius, Spec. Ins. p. 138 (1781) (Afrique occidentale).
   semilutea, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 65 (1891).
3. *C. flava*, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 343 (1878) (Afrique occidentale).
   charita, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 356 (1879).
   argyrosticta, Plötz, idem, p. 358 (1878) ♀.

133. Genus PLASTINGIA, Butler

Plastingia. Butler, Ent. Monthly Mag. p. 95 (1870).

Caractères. — Antennes longues, à pointe recourbée. Palpes écartés, à 3ᵉ article petit, à peine saillant. Ailes antérieures. Bord interne bien plus court que l'externe. 12 finissant bien avant la cellule. 5 très près de 4. 3 bien avant la fin de la cellule, et 2 tout près de la base de l'aile; la médiane légèrement arquée entre 2 et 3. Ailes inférieures un peu allongées, 2 bien plus près de la fin de la cellule que de la base de l'aile. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — Asie méridionale, Malaisie.

1. *P. callineura*, Felder, Lep. Novara Reise, pl. 71, f. 9-10 (1866) (Bornéo, Java, Singapore).
   latoia, Hewitson, Descr. Hesp. p. 34 (1868).
   flavia, Staudinger, Iris, p. 150 (1889).
2. *P. margherita*, Doherty, Journ. Asiat. Soc. Beng. pl. 10, f. 5 (1889) (Assam).
3. *P. helena*, Butler, Lepid. Exot. p. 190, pl. 64, f. 3 (1874) (Bornéo).
4. *P. vermiculata*, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 346 (1878) (Sumatra).
5. *P. Fruhstorferi*, Mabille, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 52 (1893) (Java).
6. *P. aurantiaea*, Elwes, Orient. Hesp. p. 228, pl. 19, f. 17 (1896) (Bornéo).
7. *P. liburnia*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 33 (1868) (Philippines, Java).
8. *P. telesinus*, Mabille, Pet. Nouv. Ent. p. 205 (1878).
   laenas, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 99 (1891).
9. *P. tessellata*, Hewitson, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 491 (1866) (Célèbes, Bornéo).
   eniepis, Felder, Lep. Novara Reise, pl. 72, f. 12 (1867).
   var. *palawata*, Staudinger, Iris, p. 149 (1889).
10. *P. naga*, Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Beng. pl. 10, f. 2 (1883) (Inde).
11. *P. viburnia*, Semper, Schmett. Philipp. p. 314 (1892) (Philippines).
   corissa, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 314 (1892).
   drancus, Plötz, Berl. Ent. Zeit. p. 149 (1884).
   indrasana, Elwes & Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Beng. p. 441.
12. *P. noemi*, Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Beng. pl. 2, f. 15 (1885) (Inde).
13. *P. similis*, Elwes, Orient. Hesp. p. 230, pl. 19, f. 18 (1896) (Pulo laut.).
14. *P. submaculata*, Staudinger, Iris, p. 149, pl. 2, f. 8 (1889) (Palawan).

134. Genus CHONDROLEPIS, nov. gen.

Caractères. — Antennes longues, rigides. Massue fusiforme. obovale, à pointe à peine réfléchie courte, égalant le diamètre de la partie renflée. Palpes à 2ᵉ article ascendant, hérissé de poils raides

sur le côté extérieur, dépassant les yeux; à 3ᵉ article court, conique, obtus, penché en avant. Ailes antérieures : apex pointu; bord externe presque droit chez le ♂, et convexe au milieu chez la ♀; côte arquée à la base et creusée en face de la fin de la cellule. 5 brusquement courbée à sa base, équidistante dans le reste de son trajet. 3 très rapprochée de 4 et 2 au-dessous du milieu et encore plus près de la base de l'aile chez la ♀. Aux ailes inférieures 5 développée et 2 et 3 rapprochées l'une de l'autre à la fin de la cellule. Ecailles du dessous des ailes, surtout des inférieures et celles du ventre d'une grandeur insolite. Tibias postérieurs bien plus courts que les tarses, munis de poils mous, abondants, et à une seule paire d'éperons terminale.

Distribution géographique de l'espèce. — L'Afrique australe.

1. *C. murga*, Mabille, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 31 (1891) (Cafrerie).

135. Genus ANDRONYMUS, Holland

Andronymus. Holland, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 80 (1896).

Caractères. — Antennes dépassant la moitié de la côte. Massue grêle, fusiforme à pointe courbée. Palpes divergents hérissés, à 3ᵉ article nu, dressé, presque vertical. Ailes supérieures allongées, bord interne bien plus long que l'externe qui est un peu creusé au bout de 1 et 3. Discocellulaire anguleuse, la médiane plus longue. Nervure 2 vers le milieu de la cellule et 3 très près de l'angle. Ailes inférieures à côte presque droite, bord externe non sinué, arrondi, un pinceau de longs poils grêles entre 7 et 8 près de la base en dessus et en dessous un paquet de poils écailleux situé vers la fin de la cellule contre la nervure 6. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — L'Afrique centrale et australe.

1. *A. philander*, Hopffmann, Mon. Akad. Wiss. Berl. p. 643 (1855) (Afrique méridionale).
   ? *evander*, Mabille, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 30, pl. 3, f. 4 (1890)
2. *A. leander*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 360 (1879) (Afrique méridionale).
3. *A. ligora*, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 450 (1876).
   thersander, Mabille, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 30, f. 5 (1890).
4. *A. xanthias*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 107 (1891).
5. *A. xanthioides*, Holland, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 290 (1892).

Observation. — Les trois dernières espèces placées par M. Holland dans le genre *Pordaleodes* ne lui appartiennent certainement pas; le 3ᵉ article des palpes est long, cylindrique et le 2ᵉ est redressé, appliqué contre le front. Chez l'autre genre, le 3ᵉ article des palpes est obtus, court, à peine exserte. Nous croyons que ces trois espèces appartiennent à un autre genre séparé. Nous ne pouvons l'établir faute d'exemplaires assez complets. Nous les rapportons provisoirement aux *Andronymus*, dont elles ont la nervulation. Quant à l'espèce suivante elle est tellement éloignée des espèces présentes que nous l'avons rejetée dans un genre particulier.

136. Genus ACROMECIS, nov. gen.

Caractères. — Antennes courtes n'égalant pas la moitié de la cellule. Massue ovoïde comme dans *Pithauria*, avec une pointe très courte, qui égale la largeur de la partie renflée. Palpes redressés, à 3ᵉ article grêle, nu, très long et redressé au-dessus du front. Cellule égalant les deux tiers de la côte. Discocellulaire presque droite; la médiane la plus longue. 5 droite et bien plus près de 4 que de 6. Nervure 3 notablement avant l'angle et 2 un peu avant le milieu de la cellule. Apex des ailes supérieures très prolongé. Bord externe anguleux au bout de 4, puis de là, excavé en oblique jusqu'à l'angle interne; ce qui fait paraître l'aile tronquée à l'apex. Ailes inférieures : discocellaire oblique. Nervure 3 d'avant la fin de la cellule et 2 au-dessus du milieu. Tibias postérieurs frangés de poils rares et raides

avec deux paires d'éperons. Partie supérieure de la cellule couverte de poils couchés formant un pinceau entre 7 et 8 en dessus et un petit nœud écailleux en dessous de l'aile entre 6 et 7 près de la discocellulaire.

Distribution géographique des espèces. — L'Afrique tropicale.

1. *A. neander*, Plötz Stett. Ent. Zeit. p. 154 (1884) (Afrique méridionale).
   producta, Trimen, S. Afr. Butt. Vol. 3, p. 334 (1889).

137. Genus PITHAURIA, Moore

Pithauria. Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 387 (1886).
Pithauriopsis. Wood. Mason & Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Beng. p. 387 (1886).

Caractères. — Antennes longues, à massue allongée avec une pointe réfléchie, longue et fine. Palpes apprimés, à 3ᵉ article très petit. Ailes antérieures : apex prolongé ; nervure 5 presque au milieu de la discocellulaire ; 2 un peu plus près de la fin de la cellule que de la base de l'aile et 3 aussi loin de 2 que de 4. Ailes inférieures allongées ; cellule courte, n'atteignant pas le milieu de l'aile ; 2, 3 et 4 très rapprochées entre elles à la fin de la cellule. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons.

Chez le mâle, les cuisses antérieures sont munies d'une touffe de poils ; les nervures 6 et 7 sont courbées à la base, un peu plus chez *Aitkinsoni*, W. Mason et Nicéville. En outre, cette espèce a une paire de taches glanduleuses entre les nervures 1 et 2 des ailes antérieures.

Distribution géographique des espèces. — Asie orientale.

1. *P. murdava*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 784 (1865) (Inde),
2. *P. stramineipennis*, Wood-Mason & Nicéville, Journ.. Asiat. Soc. Beng. pl. 20, f. 5 (1886) (Inde).
3. *P. aitchinsoni*, Wood-Mason & Nicéville, idem, pl. 15, f. 4 (1886) (Bornéo).

138. Genus NOTOCRYPTA, Nicéville

Notocrypta. Nicéville, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. p. 20 (1889).
Plesioneura. Felder, Wien. Ent. Mon. p. 29 (1862).

Caractères. — Antennes longues, à massue moyenne ; pointe réfléchie courte. Palpes ascendants à 3ᵉ article court. Ailes antérieures. Discocellulaire presque droite ; nervure beaucoup plus près de 4 que de 6. Nervure 3 très près de la fin de la cellule et 2 plus près de la base de l'aile que de celle-ci. Ailes inférieures : 7 très près de l'angle et bien plus près de 6 que de 8. Nervure 5 obsolète ; 3 très près de l'angle et 2 au delà du milieu. Tibias avec deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — Asie méridionale, Malaisie.

1. *N. Feisthamelii*, Boisduval, Voy. Astrol. Ent. p. 159, pl. 2, f 7 (1832) (Inde).
2. *N. curvifascia*, Felder. Wien. Ent. Mon. p. 29 (1862) (Inde, Malaisie).
   alysos, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 789 (1865).
3. *N. albifascia*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 843, pl. 3, f. 3 (1878) (Java).
4. *N. restricta*, Moore, Lep. Ceyl. p. 178 (1881) (Bornéo).
5. *N. volux*, Mabille, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 56 (1883).

Ces 5 espèces sont réunies à la *Feisthamelii* Boisduval par M. Elwes.

6. *N. quadrata*, Elwes, Orient. Hesp p. 241. pl. 20, f. 3 (1896) (Bornéo).
7. *N. paralysos*, Wood-Mason & Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Beng. p. 257 (1881) (Andamans).
8. *N. basiflava*, Nicéville, Journ. Asiat Soc. Beng. p. 290, pl. 13, f. 7 (1888) (Nilgiris).
9. *N. inornata*, Elwes, Orient. Hesp. p. 241, pl. 21, f. 15 (1896) (Bornéo).
10. *N. monteithi*, Wood-Mason & Nicéville, Journ. Asiat, Soc. Beng. p. 51 (1886) (Cachar, Java).
    singularis, Mabille, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 52 (1893).

139. Genus GEHENNA, Watson

Gehenna. Watson, Class. Hesp. p. 108 (1893).

Caractères.—Diffère de *Halpe* par les caractères secondaires du mâle : la base de la nervure 2 aux premières ailes et celle de la médiane sont renflées pour former un > ; ce signe est recouvert par de longs poils noirs serrés.

Distribution géographique des espèces. — La Malaisie (Mindoro, Macassar, etc.).

1. *G. abima*, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 83 (1877) (Macassar).
2. *G. rama*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. n. 88, p. 198 (1876) (Himalaya, Mindoro).
   angulifera, Elwes, Orient. Hesp. p. 245, pl. 19, f. 20 (1897).
3. *G. graeæ*, Nicéville, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. p. 399 (1895) (Sumatra).

Observation.—Nous avons établi la synonymie de *Rama* d'après la note de M. Elwes (*loc. cit.*); nous n'aurions osé le faire sans avoir vu les types eux-mêmes, car la figure citée et la localité ne s'accordent pas bien avec notre insecte. La description au contraire lui convient mieux.

140. Genus ACTINOR, Watson

Actinor. Watson, Class. Hesp. p. 108 (1893).

Caractères. — Ce genre est très voisin de *Halpe;* il s'en sépare par la nervure 3 des ailes supérieures qui est plus éloignée de 2, la nervure 7 aux inférieures forme un angle aigu avec 6, 5 est assez sensible et 2 est bien plus près de la fin de la cellule que de la base de l'aile. Pas de signes sexuels chez le ♂ et le bord inférieur de la cellule n'est pas anguleux à la nervure 3, comme dans *Halpe*.

Distribution géographique de l'espèce. —

1. *A. radians*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 690, pl. 45, f. 1 (1878) (Himalaya).

141. Genus CUPITHA, Moore

Cupitha. Moore, Journ. Asiat. Soc. Beng. p. 47 (1884).

Caractères. — Antennes à massue droite, à pointe courte, 3e article des palpes court, conique. Ailes supérieures : 5 très près de 4, 2 plus près de la base de l'aile que de la discocellulaire. Ailes inférieures : 5 obsolète, 2, 3 très rapprochées. Chez le ♂ une dépression orbiculaire à la base de la nervure 2 faisant dévier le bord inférieur de la cellule et dérangeant la position de 2, 3 et 4. En outre, un pinceau de poils sur les ailes supérieures à l'origine de 1 en dessous.

Distribution géographique des espèces.

1. *Purreea*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 594, pl. 58, f. 10 (1877) (Sikkim, Java).
   tympanifera, Moore, Journ. Asiat. Soc. Beng. p. 48 (1884).
   lycorias, Mabille, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 54 (1893).

142. Genus ŒRANE, Elwes

Œrane. Elwes, Orient. Hesp. p. 242 (1896).

Caractères. — Antennes égalant les deux tiers de la côte. Massue grêle; pointe réfléchie assez longue, fine. Palpes ascendants à 3e article long, dressé, aciculaire. Ailes antérieures. Nervure 5 déprimée à sa base et très près de 4. Tibias postérieurs à 2 paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — Java, Bornéo.

1. *A. microthyrus*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 57 (1883 (Philippines).
2. *A. neaera*, Nicéville, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. p. 379, pl. 6, f. 27 (1891) (Bornéo).

143. Genus ONRYZA, Watson

Onryza. Watson, Class. Hesp. p. 112 (1893).

Caractères. — Très proche de *Halpe*. Ailes supérieures : bord interne plus long que l'externe ; 5 un peu moins près de 4 ; 2 plus près de la fin de la cellule que de la base de l'aile. Ailes inférieures : nervures 2, 3 et 4 très rapprochées entre elles à la fin de la cellule ; bord inférieur de la cellule courbé en bas à la nervure 2. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Chez le ♂ un fort pinceau de poils couchés sur le dessus de l'aile inférieure, fixé vers la base de 8.

Distribution géographique de l'espèce. — L'Inde.

1. *O. meiktila*, Nicéville, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. pl. G, f. 32 (1891) (Burmah).

144. Genus UDASPES, Moore

Udaspes. Moore, Lep. Ceyl. p. 177 (1881).

Caractères. — Antennes à massue moyenne, courbée en arc. Palpes porrigés. Ailes supérieures : discocellulaire presque droite ; 5 plus près de 4 ; 3 très près de l'angle inférieur de la cellule et 2 plus près de la base de l'aile. Ailes inférieures élargies ; 3 tout près de l'angle et 2 rapprochée d'elle. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Pas de signes sexuels chez le ♂.

Distribution géographique de l'espèce. — Asie méridionale, Malaisie.

1. *U. folus*, Cramer, Pap. Exot. pl. 74, f. F (1779) (Inde).
   cicero, Fabricius, Ent. Syst. p. 338.

145. Genus ASTICTOPTERUS, Felder

Astictopeterus. Felder, Wien. Ent. Mon. p. 401 (1860).

Caractères. — Antennes grêles, à massue fine, courbée. Palpes porrigés. Ailes supérieures : nervure 11 redressée à son origine et, ensuite, très rapprochée de 12 ; 5 très près de 4. Ailes inférieures arrondies ; 2 plus près de la fin de la cellule que de la base de l'aile. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons très longs.

Distribution géographique des espèces. — Asie méridionale.

1. *A. jama*, Felder, Wien. Ent. Mon. p. 401 (1860) (Malaisie).
2. *A. olivascens*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 692 (1878) (Inde, Java).
3. *A. henrici*, Holland, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 124, pl. 2, f. 5 (1887) (Inde, Chine).
   olivascens, Swinhoe, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 328 (1893).
   kada, Leech, nec Moore, p. 629 (1894).

146. Genus APOSTICTOPTERUS, Leech

Apostictopterus. Leech, Butt. China. p. 630 (1894).

Caractères. — Antennes égalant la moitié de la côte. Palpes ascendants ; 3[e] article porrigé, cylindrique. Ailes longues et étroites ; apex tronqué et bord externe prolongé en angle à la nervure 5 ; 2 plus près de la base de l'aile que de la fin de la cellule ; 5 un peu plus près de 4 que de 6.

Distribution géographique de l'espèce. — La Chine.

1. *A. fuliginosus*, Leech, Butt, China p. 631, p. 38, f. 8 (1894) (Chine).

Observation. — D'après les caractères ci-dessus, ce genre doit être rapproché des *Celænorrhinus*.

147. GENUS SANCUS, NICÉVILLE

Sancus. Nicéville, Journ. Bomb. Soc. Nat. Hist. p. 595 (1891).

Caractères. — Palpes redressés, à 3e article presque invisible. Ailes supérieures : nervure 11 touchant 12 près de sa base. Ailes supérieures faiblement tronquées à l'apex. Ailes inférieures arrondies ; un signe sexuel, parfois absent, chez le ♂, formé d'une tache oblongue à la base de la nervure médiane et s'étendant jusqu'à la nervure 2. Abdomen grêle et long. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — L'Asie méridionale, les Iles Malaises.

1. *S. pulligo*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 26 (1876) (Inde, Java).
   subfasciatus, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 842 (1878).
   ! *kethra*, Plötz, Jahrb. Nassau Ver. p. 24 (1884).
2. *S. fuscula*, Snellen, Tijdschr. v. Ent. p. 42, pl. 2, f. 3 (1878) (Célèbes).

148. GENUS KERANA, DISTANT

Kerana. Distant, Rhop. Malay. p. 402 (1886)

Caractères. — Antennes longues, à massue courbée. Palpes à 3e article non saillant. Ailes supérieures : 5 un peu plus près de 4. Ailes inférieures arrondies ; 5 plus près de 4 que de 6 ; 3 bien avant la fin de la cellule et 2 plus près d'elle que de la base de l'aile. Tibias postérieurs frangés de longs poils écailleux avec deux paires d'éperons. Une espèce (*Armata*) à la cellule des ailes supérieures en dessus couverte d'écailles serrées, rendant cette partie veloutée. Ce caractère manque chez les autres espèces.

Distribution géographique des espèces. — L'Asie méridionale.

1. *K. armata*, Druce, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 839 (1873) (Bornéo, Nias).
2. *K. gemmifer*, Butler, Trans. Linn. Soc. Lond. p. 555 (1877) (Pulo-Laut.).
3. *K. fulgur*, Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Beng. p. 55, pl. 1, f. 6 (1895) (Bornéo).
4. *K. diocles*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 787 (1865) (Inde, Java).

149. GENUS STIMULA, NICÉVILLE

Watsonia. Elwes, Orient. Hesp. p. 221 (1897) (nom. præore).

Stimula. Nicéville, Journ. Bomb. Soc. Nat. Hist. p. 159 (1898).

Caractères. — Très voisin de *Kerana*, mais s'en séparant par des caractères tels que les deux genres devront être placés dans des sections différentes. Massue courbée à angle droit ; palpes ascendants. Ailes supérieures : 5 droite, à peine plus près de 4 ; 12 se rapprochant de 11 dans son quart apical. Ailes inférieures suborbiculaires. Discocellulaire concave faisant un petit angle à la nervure 5.

Distribution géographique des espèces. — L'Inde.

1. *S. Swinhoei*, Elwes, Orient. Hesp. p. 221, pl. 20, f. 6 (1897) (Khasia-Hills).
2. *S. fumatus*, ♀, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 26 (1876 (Inde, Sikkim).

Observation. — Il y a grande probabilité que ces deux espèces sont synonymes. En effet, *Fumatus* ressemble absolument à *Diocles*, mais la nervure 5 des ailes supérieures est droite à la base et peu rapprochée de 4, ou plutôt équidistante. Or, ce sont les caractères de *Swinhoei* ; mais, pour affirmer l'identité des deux espèces, il faudrait voir les types. Les deux femelles de *Fumatus* que nous possédons n'ont pas le « dull purple shade » signalé par M. Elwes et qui, sans doute, appartient au mâle seul. On distinguera facilement *Fumatus* de *Diocles* à la position de la nervure 5 et aux intervales 1 et 2 du dessous des ailes supérieures, qui sont blanc jaunâtre dans toute leur longueur et non concolores ou un peu plus pâles comme dans *Diocles*.

150. Genus ITON, Nicéville

Iton. Nicéville. Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. p. 399 (1895).

Caractères. — Antennes longues, raides. Massue grêle, fusiforme à pointe fine et longue. Palpes redressés, à 3e article conique, exserte, érigé, Ailes supérieures : nervure 5 très faiblement déprimée à sa base et un peu plus près de 4; 3 notablement avant la discocellulaire et 2 vers le milieu de la cellule. Ailes inférieures : 2, 3 et 4 très rapprochées au bout de la cellule; 3 presque de l'angle et beaucoup plus près de 4 qu'elle ne l'est de 2. Tibias postérieurs à deux paires d'éperons. Chez le ♂, il y a un rang de poils noirs, épais sur la nervure 1 sur le dessous des ailes supérieures et la cellule des inférieures est couverte en dessus d'abondants poils serrés et couchés.

Distribution géographique des espèces. — L'Inde, les Iles Malaises.

1. *I. semamora*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 791 (1865) (Sikkim).
   barea, Hewitson, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 490 (1866).
2. *I. Watsonii*, Nicéville, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. p. 223 (1890) (Pégu).
3. *I. azona*, Hewitson, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 490 (1866) (Célèbes).

151. Genus UNKANA, Distant

Unkana. Distant, Rhop. Malay. p. 369 (1886).

Caractères. — Antennes longues. Massue allongée, à pointe longue. 3e article des palpes non exserte. Ailes antérieures prolongées à l'apex, à bord externe bien plus long que l'externe; nervure 5 déprimée à sa base, très rapprochée de 4. 3 bien avant la discocellulaire et 2 presque à égale distance de 3 et de la base de l'aile. Ailes inférieures prolongées à l'apex, bord externe creusé entre 3 et 1 b. 3 bien avant la fin de la cellule et 2 bien plus rapprochée d'elle que de la base de l'aile. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — L'Asie méridionale et la Malaisie.

1. *U. attina*, Hewitson, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 489 (1866) (Inde, Java).
   latreillii, Felder, Lep. Novara Reise, pl. 71, f. 8 (1866)).
   Cruda, Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lep. p. 75 (1869).
   batara, Distant, Rhop. Malay. pl. 34, f. 11 (1886).
2. *U. Mabillei*, Staudinger, Iris, p. 135 (1889) (Palawan).

152. Genus EETION, Nicéville

Eetion. Nicéville, Journ. Bomb. Nat. Soc. Hist. p.

Caractères.— Les mêmes en général que chez *Unkana*, un stigma, court sur les ailes supérieures depuis la base de 3 jusqu'au-dessous de la nervure 2. Nervure 5 moins près de 4. Une touffe de poils sous les ailes supérieures à l'origine de 1.

Distribution géographique de l'espèce. — Asie méridionale.

1. *E. elia*, Hewitson, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 489 (1866) (Singapore).

153. Genus LOTONGUS, Distant

Lotongus. Distant, Rhop. Malay. p. 371 (1886).

Zea. Distant, idem. p. 369.

Zela. Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Beng. p. 386 (1895).

Zampa. Nicéville, idem, p. 389.

Caractères. — Antennes moyennes à pointe réfléchie longue. Ailes antérieures : nervure 3 tout près de la discocellulaire et 2 plus rapprochée de la base de l'aile que de la fin de la cellule. Ailes inférieures : nervure 5 obsolète ; 3 près de la fin de la cellule et 2 au-dessus du milieu et rapprochée d'elle. Tibias postérieurs à deux paires d'éperons.

Distribution géographique des espèces. — Malaisie, Malacca, Inde.

1. *L. calathus*, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist, p. 353 (1876) (Bornéo, Java, Sumatra).
   maculatus, Distant, Rhop. Malay, pl. 34, f. 14 (1886).
   parthenope, Weymer, Stett. Ent. Zeit. pl. 2, f. 8 (1887).
   aliena, Staudinger, Iris, p. 155 (1889).
   zalates, Mabille, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 52 (1893).
   Surus, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 59 (1895).
2. *L. zeus*, Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Beng. pl. Q, f, 57 (1895) (Java).
3. *L. zenon*, Nicéville, idem, f. 58 (1895) (Pulo Laut).
4. *L. avesta*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 30 (1868) (Bornéo).
5. *L. mytheca*, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 81 (1877) (Perak.
6. *L. Sarala*, Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Beng. pl. B, f. 6 (Khasia Hills).
7. *L. excellens*, Staudinger, Iris, p. 141, pl. 2, f. 6 (1889) (Sumatra).
8. *L. taprobana*, Plötz, Berl. Ent. Zeit. p. 226 (1885) (Célèbes).
   mythecoides, Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Beng. pl. AA, f. 33-34 (1898).

154. Genus CRETEUS, Nicéville

Creteus. Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Beng. p. 385 (1895).

Caractères. — Ne diffère du précédent que par les points vitrés de ses ailes et le stigma du mâle. Celui-ci est une raie située vers le milieu de la nervure 2.

Distribution géographique de l'espèce. — Inde, Malaisie.

1. *C. cyrina*, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 450 (1876) (Bornéo).

155. Genus DAMAS, Godman & Salvin

Damas. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 621 (1901).

Caractères. — Antennes plus longues que la moitié de la côte; massue allongée, à pointe réfléchie longue. Palpes à 3e article non exserte. Ailes antérieures : arquées à la base. Discocellulaire oblique. 5 faiblement déprimée à la base. 2 naissant avant le milieu et 3 un peu avant l'angle. Ailes inférieures prolongées à l'angle anal. Discocellulaire très oblique. Corps robuste. Cuisses très velues. Tibias médians épineux, les postérieurs à deux paires d'éperons; chez le ♂ un stigma très apparent formé de deux pièces : la supérieure triangulaire contre le 2e segment de la médiane et l'autre consistant en un trait longitudinal placé au-dessous.

Distribution géographique de l'espèce. — L'Amérique du Sud.

1. *D. clavus*, Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lep. p. 75 (Amérique méridionale).
   ampyx, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 87 (1891).

156. Genus ORSES, Godman & Salvin

Orses. Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 521 (1901).

Caractères. — Antennes très longues, égalant les deux tiers de la côte. Massue longue, grêle, à longue pointe réfléchie. Ailes antérieures : côte arquée. Discocellulaire oblique. 5 déprimée à sa base. 2 bien avant le milieu, 3 ♂ bien avant l'angle, et ♀ tout près de lui. Nervure 1 anguleuse au milieu

chez le ♂. Ailes postérieures plus ou moins prolongées à l'angle anal. Discocellulaire très oblique. Tibias médians sans épines; les postérieurs avec deux paires d'éperons. Chez le ♂ un stigma oblique allant de la base de la nervure 3 jusqu'à la nervure 2.

Distribution géographique des espèces. — L'Amérique du Sud et l'Amérique tropicale.

1. *O. cynisca*, Swainson, Zool. Ili. i. pl. 40 (Amérique méridionale).
   ♂ *catina*, Hewitson, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 492 (1866) feb.
   pvyas, Reakirt, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 337, ♂ (1866) nov.
2. *O. iricolor*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 623, pl, 105, f. 7-8 (1901).
3. *O. itea*, Swainson, Zool. Ill. pl. 39 (1820) (Brésil).
4. *O. crotona*, Hewitson, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 493 (1866) (Vénézuéla).

Observation. — Cette dernière espèce a un stigma différent.

157. Genus ŒNIDES, nov. gen.

Caractères. — Antennes longues, grêles, à massue allongée, pourvue d'une longue pointe. Palpes ascendants, apprimés; à 3e article non exserte. Ailes supérieures à bord externe droit, triangulaire; cellule n'égalant pas les deux tiers de la côte; nervure 5 fortement courbée à sa base et très près de 4; nervure 3 bien avant l'angle et 2 un peu avant le milieu. Ailes inférieures arrondies au sommet, à bord externe oblique, non lobées; nervure 3 très près de l'angle; 2 avant le milieu de la cellule; 3e segment de la médiane fortement relevé après 3 et aligné avec la discocellulaire rendant la cellule arrondie à son extrémité. Tibias postérieurs à deux paires d'éperons grêles.

Distribution géographique de l'espèce. — L'Amérique du Sud tropicale.

Œ. vulpina, Felder, Lep. Novara Reise, pl. 72, f. 1-2 (2867) (Bogota).

158. Genus CHLOERIA, nov. gen.

Caractères. — Antennes et palpes comme dans le genre précédent. Ailes supérieures : Cellule presque les deux tiers de la côte; apex prolongé : bord externe sinué, fortement creusé au-dessous de 3 jusqu'à l'angle; nervure 5 fortement courbée à sa base et si rapprochée de 4 qu'elle semble naître du même point; 3 et 4 très rapprochées et 2 vers le milieu de la cellule; 6 de l'angle supérieur de la cellule et presque accolée et jointe à 7 à sa base. Ailes inférieures : bord externe sinué, un peu creusé au bout de 3; angle anal lobé avec une pointe aiguë au bout de 1^b. Tibias postérieurs à une paire d'éperons terminaux.

Distribution géographique de l'espèce. — L'Amérique du Sud.

C. pisttacina, Felder, Lep. Novara Reise, pl. 71, f. 17-18 (1867) (Bogota).

159. Genus THRACIDES, Hübner

Thracides. Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 105 (1816).

Caractères. — Antennes atteignant la fin de la cellule; massue allongée, à pointe réfléchie très longue; discocellulaire très oblique; 2 naissant bien avant le milieu de la cellule et 3 près de l'angle. Ailes inférieures prolongées à l'angle anal; discocellulaire très oblique; corps robuste. Tibias médians épineux chez *Phidon* seulement; les postérieurs avec deux paires d'éperons; chez le mâle un stigma oblique, linéaire, allant depuis la base de 3 jusqu'au milieu de 1, manquant dans beaucoup d'espèces.

Distribution géographique des espèces. — Amérique du Sud et Amérique centrale.

1. *T. phidon*, Cramer, Pap. Exot. pl. 245, f. F. G. (Amérique méridionale).
2. *T. deceptus*, Butler & Druce, Cist. Ent. p. 112 (Costa-Rica).

3. *T. luda*, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 80, ♀.
   hundurensis, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 85, ♀.
4. *T. molion*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 625 (1901) (Mexique).
5. *T. cincia*, Hewitson, Exot. Butt. pl. 2, f. 12-13 (1867) (Para).
6. *T. braescia*, Hewitson, Descr. Hesp. p 14 (1867) (Para).
7. *T. saron*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. pl. 105, f. 18-20 (1901) (Honduras).
8. **T. Joannisii**, nov. sp. (1) (Chiriqui).
9. **T. phidonides**, nov. sp. (2) (*an forma molionis*) (Equateur).
9. *T. henricus*, Staudinger, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 112 (1876) (Panama).
   mardonius, Motschler, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 207 (1878).
10, *T. aroma*, Hewitson, Descr. Hesp. p. 24 (1867) (Costa-Rica).
11. *T. aurifer*, Godman & Salvin, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 155 (Costa-Rica).
12. *T. polles*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 627 pl. 105, f. 29-30 (1801) (Amér. mér.).
13. *T. placens*, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 435 (1874) (Colombia).
   laurens, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 85.
14. *T. salius*, Cramer, Pap. Exot. pl. 68, f. E. (Amérique méridionale).
15. *T. longirostris*, Sepp. Surin. Vlind. pl. 27 (Amérique méridionale).
16. *T. severus*, Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 57 (1898) (Amérique méridionale).
17. *T. severinus*, Mabille, idem (Brésil).
18. *T. chiomara*, Hewitson, Exot. Butt. Hesp. f. 19 (Panama).
19. *T xanthura*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p.630, pl. 105, pl.12-13 (1901) (Colombie)
20. *T. nealces*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 324 (1882) (Brésil).
21. *T. Godartii*, Latreille, Enc. Méth. p. 762 (1823). ( )
22. *T. lesueuri*, Latreille, Enc. Méth. p. 749 (1823) (Guyane).
   cesena, Hewitson. Exot. Butt. Hesp. pl. 2, f. 17-18 (1876) (Brésil).
23. *T. nanea*, Hewitson, idem, pl. 1, f. 4-5 (Maranham).
24. *T. cilissa*, Hewitson, ibidem, f. 11-14 (Amazone).
25. *T. ethoda*, Hewitson, Trans. Ent. Soc. p. 489 (1866) (Brésil).

160. Genus ALERA, Mabille

Alera. Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 84 (1891).

Caractères. — Palpes et antennes de *thracides*. Ailes supérieures : apex subtronqué, le bord externe étant droit jusqu'à 5, puis très oblique jusqu'à l'angle. Nervures 7 et 8 sur une tige commune à leur base, puis divergentes ; 5 courbe et un peu plus près de 4 ; 3 bien avant la fin de la cellule et 2 bien au-dessous du milieu. Discocellulaire oblique, l'inférieure seule assez forte. Ailes inférieures : discocellulaire oblique ; nervure 5 faible et un peu plus près de 6 ; 2 et 3 rapprochées vers la fin de la cellule. Tibias postérieurs frangés de longs poils, les médians à peine épineux.

Distribution géographique de l'espèce. — Amérique du Sud tropicale.
A. furcata, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 84 (1891).

---

(1) *Tracides Joannisii*, nov. sp. Alae intense nigrae in viride metallicum mutantes ; priores cum tribus maculis vitreo albis in disco, una mediocri in intervallo 4, alia paulo majori antice lunata in intervallo 3, et tertia minima in intervallo 2, omnibus in lineam rectam digestis et interius stigmate lineari, recto, albo et tripartito limitatis. Quod stigma a nervo 3 usque ad 2 descendit. Subtus alae nigrae purpureo lotae ad apicem, costa et parte interiore alae superioris, et in disco inferioris, area costali ejusdem et spatio abdominali nigro remanentibus. Fimbria alba. Corpus supra nigrum pilis viridibus consitum. Subtus corpus nigrum, necnon pedes, et antennae. Palpi rubidi nigro ad latera fimbriati. ♂ Chiriqui.

(2) *Thracides phidonides*, nov. sp. Alae nigrae : priores metallice virides in basi, cum tribus punctis apicalibus quorum tertium multo alia excedit ; et duabus maculis albo vitreis in disco, altera in cellula, quadrata, antice emorsa, altera in intervallo 3, interius in longum producta [illegible] falciformem facit. Inferiores immaculatae, fimbria rufa. Subtus priores rufae cum tribus punctis apicalibus et duabus singulis albis in apice et [illegible] ad costam ante puncta. Costa pure alba usque ad maculam cellularem : duae maculae disci ut in pagina superiore, sed minus [illegible] alia macula pure alba, opaca, elongata in intervallo 2 prope angulum. Alae posticae e griseo rufescentes : Costae basis alba, cum puncto minuto [illegible] albo coeruleo. Corpus supra nigrum : thorax viride metallicum ; frons et collare simili colore. Subtus palpi albidi ; pectus venter et pedes [illegible]. Antennae nigrae, clava elongata, subtus sordide latescente.

♂. Aequator. Hae duae pulcherrimae species statura sunt *Th. phidonis* et ejusdem gregis altera stigmate praedita [illegible] dicavimus ad gratiam referendam quod multa cum benevolentia in Musaeo britannico multas collationes hesperidarum pro me [illegible].

161. Genus PERICHARES, Scudder

Perichares. Scudder, Rep. Peab. Acad. Sc. p. 82 (1872).

Caractères. — Antennes très longues; massue longue et à pointe réfléchie très longue. Ailes supérieures : cellule égalant les deux tiers de la côte. Discocellulaire très oblique. Nervure 5 très déprimée à sa base. 2 naissant bien avant le milieu, et 3 loin avant l'angle inférieur de la cellule. Ailes inférieures prolongées à l'angle anal. Discocellulaire très oblique. Corps robuste. Tibias médians à courtes épines, les postérieurs à deux paires d'éperons. Chez le ♂ un stigma bien net allant de la base de 3 jusqu'au milieu de 1.

Distribution géographique des espèces. — Amérique du Sud, Amérique centrale, les Antilles.

1. *P. corydon*, Fabricius, Syst. Ent. p. 533 (1775) (Amérique du Sud).
   phocion, Fabricius, Ent. Syst. p. 335.
   trinidad, Lucas in Sagra, Hist. Cuba, p. 268.
   dolores, Reakirt, Proc. Acad. Nat. Soc. Philad. p. 87 (1868).
   adela, Hewitson, Exot. Butt. Hesp. fig. 1-3.
   marmorata, Scudder. Rep. Peab. Acac. Sc. p. 61 (1872).
2. *P. agrippa*, Godman & Salvin, Biol. Centr. Amer. Rhop. p. 632, pl. 106, fig. 16-17 (1901) (Nicaragua).
3. *P. lotus*, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 195 (1870) (Colombie).

162. Genus TALIDES, Hübner

Talides. Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 106 (1816).

Caractères. — Diffère du précédent par la discocellulaire moins oblique; la nervure 2 naissant un peu avant le milieu de la cellule ; 3 tout près de l'angle. Corps très robuste. Chez le ♂ un stigma très apparent allant de la base de 3 jusque vers le milieu de 1.

Distribution géographique de l'espèce. — Toute l'Amérique du Sud, l'Amérique centrale et les Antilles.

1. *T. sergestus*, Clerck, Icon. Ins. pl. 42, f. 2, nec Lin. (Amérique méridionale).
   sinon, Cramer, Pap. Ex. pl. 342, fig. D. T.

163. Genus HIDARI, Distant

Hidari. Distant, Rhop. Malay. p. 395 (1886).

Caractères. — Antennes longues, à massue forte, allongée avec une pointe fine et longue. 3e article des palpes non exserte. Ailes antérieures : bord externe plus long que l'interne; nervure 5 un peu plus près de 4. 3 bien avant la fin de la cellule et 2 presque à égale distance de la discocellulaire et de la base de l'aile. Ailes inférieures : nervures 2, 3 et 4 rapprochées à la fin de la cellule. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons, la supérieure courte.

Distribution géographique des espèces. — Asie orientale, Afrique australe.

1. *H. irava*, Moore & Horsfield, Cat. Lep. Mus. E. Ind. Co. (1857) (Malaisie, Malacca).
2. *H. dœsœna*, Martin, N. Tagschmett. Sumatra, p. 6 (1895) (Sumatra).
3. *H. Staudigeri*, Distant, Rhop, Malay. p. 35, f. 25 (1886) (Perak).
4. *H. bhawani*, Nicév. Journ. Asiat. Soc. Beng. p. 291, pl. 13, f. 6 (1838) (Burona).

Observation. — Les espèces africaines ne nous paraissent pas congénères, mais n'ayant pas les éléments nécessaires pour décider la question, nous les mettons provisoirement dans le genre *Cænides* Nous omettons ici *Sybirita Hew*, l'ayant déjà mentionné dans le genre *Gongara*. M. Elwes le fait figurer

dans les deux genres; ne connaissant pas l'espèce, nous ne pouvons être sûr de sa place. *Staudingeri* d'après un dessin nous semble appartenir au genre *Ancistroides*.

164. Genus GAMIA, Holland

Gamia. Holland. Afr. Hesp. p. 84 (1896).

Caractères. — Antennes longues, grêles à massue forte, fusiforme; pointe réfléchie égalant presque deux fois le diamètre de la partie renflée. Palpes porrigés, formant un bec allongé ; 3e article conique, pointu, horizontal. Ailes supérieures à bord externe un peu convexe au bout de 3 et 4; nervure 5 courbe, plus près de 4 que de 6. Discocellulaire oblique. Nervure 3 très près de l'angle et 2 bien plus près de la base de l'aile que de 3. Ailes postérieures : discocellulaire oblique; 2, 3 et 4 rapprochées à la fin de la cellule. 5 plus près de 4; tibias postérieurs à deux paires d'éperons. Tibias postérieurs sans épines.

Distribution géographique des espèces. — L'Afrique tropicale.

1. *G. galua*, Holland, Ent. News. p. 3 (1891) (Afrique occidentale).
   zintgraffi, Karsch, Ent. Nachr. p. 178 (1892).
2. *G. ditissimus*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 112 (1891) (Afrique occidentale).
3. *G. Buchholzi*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 354 (1879) (Aburi).

165. Genus CÆNIDES, Holland

Canides. Holland. Afric. Hesp. p. 85 (1896).

Caractères. — Antennes longues. Massue fusiforme à longue pointe réfléchie. Palpes ascendants à 3e article court, dressé. Nervure 5 déprimée à sa base et plus près de 4. Nervure 3 très près de l'angle et 2 vers le milieu de la cellule. Ailes postérieures : discocellulaire oblique. 5 plus près de 4. Tibias postérieurs à 2 paires d'éperons, la supérieure souvent très courte. Tibias médians non épineux, un stigma et un signe sexuels suivant les espèces.

Observation. — Ce genre n'est pas du tout homogène. L'auteur indique quatre groupes, qui ne nous semblent pas suffisamment délimités et dont plusieurs contiennent des caractères qui semblent génériques. Les matériaux pour faire l'étude complète de tout le genre nous faisant défaut, nous laissons les choses dans l'état actuel en indiquant les 4 divisions de l'auteur.

A. — *Un stigma chez le ♂, courbe et allant de la nervure 3 à la nervure 2. En outre, sur les ailes inférieures une large tache centrale de poils écailleux.* — (Type *Dacela* Hewitson.)

B. — *Un stigma chez le ♂. La tache remplacée par des touffes de poils longs.* — (Type *Maracanda*, Hewitson.)

C. — *Pas de stigma. Tache des inférieures large et velue.* — (Type *Benga*, Hewitson.)

D. — *Aucun signe sexuel.* — (Type *cylinda*, Hewitson).

1. *C. dacela*, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 451 (1876) (Afrique occidentale).
   nydia, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 353, ♂ (1879).
   podora, Plötz, idem. p. 150 (1884).
2. *C. soritia*, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 453 (1876) (Gabon).
   xychus, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 111 (1891).
   xantho, Mabille, idem.
3. *C. kanguensis*, Holland, Afr. Hesp. p. 87, pl. 1, f. 10 (1896) (Ogové).
4. *C. maracanda*, Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 450 (1876) (Angola).
5. *C. binaevatus*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 112 (1896) (Ogové).
6. *C. leonora*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 355 (1879) (Aburi).
   xanthargyra, Mabille, C. r. Soc. Ent. Bel p. 253 (1891).
7. *C. stochhri*, Karsch, Berl. Ent. Zeit. p. 252, pl. 6, f. 6 (1893) (Gabon).

8. *C. benga,* Holland, Ent. News, p. 4 (1891) (Ogové).
9. *C. cylinda,* Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 449 (1876) (Afrique tropicale).
   calpis, Karsch & Plötz, Berl. Ent. Zeit. p. 252 (1895).
   ruralis, Mabille, ined.
10. *C. dacena,* Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 453 (1891) (Gabon).
   leucopagon, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 111 (1891).
11. *C. orma,* Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 363 (2879) (Cameroon).
   violascens, Plötz, idem, idem, p. 322 (1882).
12. *C. corduba,* Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 454 (1876) (Gabon).
   massiva, Mabille & Vuillot, Nov. Lep. p. 21, pl. 3, f. 4 (1891).
13. *C. waga,* Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 108 (1886) (Aburi).
14. *C. ilerda,* Möschler, Abh. Senckenb. Nat. Ges. p. 65 (1887) (Afrique occidentale).
15. *C. lacida,* Hewitson, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 453 (1876) (Gabon).
16. *C. zaremba,* Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 376 (1884) (Calabar).
17. *C. balange,* Holland, Ent. News. p. 4 (1891) (Ogové).
18. *C. ? sextilis,* Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 89 (1886) (Aburi).
19. *C. ? proxima,* Plötz, idem, p. 96 (1886) (Afrique occidentale).

Sectio B. — *Plötzia,* Holland nec Saalmüller

20. *C. cerymica,* Hewitson, Exot. Butt. Hesp. pl. 2, f. 20-22 (1867) (Afrique occidentale).
21. *C. quaternata,* Mabille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 26 (1876) (Sénégal, Aburi).
   weiglei, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 90 (1886).
22. *C. capronnieri,* Plötz, idem, p. 353 (1879) (Aburi).
23. *C. nobilior,* Holland, Afr. Hesp. p. 95. pl. 5, f. 2 (1896) (Congo).

Sectio C. — *Hidari,* Holland nec Distant.

24. *C. coenira,* Hewitson, Exot. Butt. Hesp. pl. 2, f. 15-16 (1867).
25. *C. calpis,* Plötz, ♀ Stett. Ent. Zeit. p. 354 (1879) (Gabon).
26. *C. laterculus,* Holland, Ent. News. p. 156 (1890) (Ogové).
27. *C. iricolor,* Holland, idem.

Observation. — Nous avons rapporté à ce genre les deux sections B et C qui ne peuvent entrer dans les genres très particuliers *Hidari* (genre indien) et *Plötzia* qui peut-être ne doit contenir que *Amygdalis,* Mabille.

166. Genus PTEROTEINON, Watson

Pteroteinon. Watson. Class. Hesp. p. 124 (1893).

Tanyptera. Mabille, Bull. Soc. Zool. Fr. p. 260 (1877), *nom. praeoce.*

Caractères. — Antennes longues, massue très forte, très allongée, à pointe réfléchie à angle droit, égalant la moitié de la partie renflée. Palpes ascendants, arrondis proéminents en avant, à 3e article très court. Ailes supérieures : bord externe plus long que l'interne; apex fortement prolongé, surtout chez les ♀. 6 partant du même point. 5 fortement courbée à la base et bien plus près de 4, qui est deux fois moins loin de 5 que 4 de 3. 2 très de la base et trois fois aussi loin de 3 que 3 de 4. Ailes inférieures : discocellulaire d'abord droite, puis oblique après un angle aigu et deux fois anguleuse. 5 présente une courbe à sa base. 2, 3 et 4 très rapprochées entre elles à la fin de la cellule. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons courts et très réduits; en outre, ils sont munis d'une double frange de poils flexueux. Le mâle n'offre aucun caractère sexuel.

Distribution géographique de l'espèce. — L'Afrique.

1 *P. laufella,* Hewitson, Exot. Butt. pl. 2. f. 28-30 (1867) (Afrique occidentale).

Observation. — Ce genre très remarquable par ses caractères ne paraît pas avoir trouvé une

place satisfaisante. Watson l'avait placé le dernier de la section, probablement à cause de sa ressemblance très superficielle à notre avis, avec les *Ismeninæ*. Mais outre sa nervulation très particulière, la forme de ses palpes nous a paru le rapprocher des *Caenides* du groupe de *Capronnieri* Plötz.

167. Genus ARTITROPA, Holland

Artitropa. Holland, Afr. Hesp. p. 92 (1896).

Caractères. — Antennes de longueur moyenne, un peu moins que la moitié de la côte. Palpes épais, ascendants, à 3e article non exserte. Ailes supérieures : cellule égalant les deux tiers de la côte; 5 un peu plus près de 4. Nervure 3 assez loin de l'angle inférieur de la cellule et 2 bien plus près de la base de l'aile que de l'angle. Ailes inférieures : cellule courte; 5 un peu moins forte que les autres; angle entre 6 et 7 aigu. Angle anal non lobé. Tibias postérieurs couverts de poils épais, avec les éperons supérieurs nuls ou réduits à un, les terminaux bien développés. Pas de stigma chez le ♂.

Distribution géographique des espèces. — L'Afrique tropicale et australe.

1. *A. erynnis*, Trimen, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 290 (1861) (Afrique méridionale).
2. *A. comus*, Cramer, Pap. Exot. pl. 391 f. N, O (1782) (Afrique occidentale).
   Ennius, Fabricius, Ent. Syst. p. 337 (1793).
   helops, Butler. Cat. Fabr. Brit. Mus. p. 265 (1869).
3. *A. margaritata*, Holland, Ent. News, p. 155 (1890) (Ogové).
4. *A. boseæ*, Saalmüller, Lep. Madag. p. 105, pl. 1, f. 15-16 (1884) (Madagascar).
5. *A. Shelleyi*, Sharpe, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 349 (1890) (Fantee).

Observation. — *Boseæ*, que je n'ai plus sous les yeux, ne semble pas congénère.

168. Genus PLŒTZIA, Saalmüller

Plœtzia. Saalmüller, Lep. Madag. p. 115 (1884).
Systole, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. (1891).

Caractères. — Antennes moyennes égalant plus de la moitié de la côte chez le ♂ et plus du tiers seulement chez la ♁. Massue allongée à pointe réfléchie plutôt courte. Ailes supérieures : apex aigu. Ailes très prolongées chez la ♁, plus longues d'un quart que celles du ♂. Bord externe à peu près égal à l'interne chez le ♂, bien plus long chez la ♁. Nervure 5 courbe, plus près de 4. Nervure 3 assez loin de la discocellulaire, et 2 un peu au-dessous du milieu. Ailes inférieures, plus longues que larges, non lobées à l'angle anal; bord antérieur courbe, bien plus long que l'interne. Discocellulaire anguleuse, la supérieure très oblique en dehors, la médiane un peu oblique en dedans et l'inférieure plus longue que les deux autres qui sont égales entre elles. 3 près de l'angle, et 2 bien au-dessus du milieu et rapprochée de 3. Tibias postérieurs et médians sans éperons; outre ce dernier caractère, cette espèce a les palpes porrigés, à 3° article nul ou invisible.

Distribution géographique de l'espèce. — Madagascar.

1. *P. amygdalis*, Mabille, Bull. Soc. Zool. Fr. p. 234 (1877) (Madagascar).

169. Genus ZOPHOPETES, nov. gen.

Plœtzia. Saalmüller, *ex parte*.

Caractères. — Antennes un peu plus longues que dans le genre précédent. Palpes non porrigés. Ailes antérieures larges, proportionnellement égales dans les deux sexes. Bord externe un peu convexe au milieu, un peu plus long que l'interne. Nervure 5 déprimée à sa base et plus près de 4; nervure 3 bien avant l'angle inférieur de la cellule et 2 plus près de la base de l'aile que de la discocellulaire.

Ailes inférieures arrondies, élargies : discocellulaire à peu près comme dans le genre précédent, mais les deux inférieures très faibles. 3 naissant presque de l'angle inférieur de la cellule et 2 tout près d'elle. Tibias postérieurs garnis de longs poils flexueux avec deux paires d'éperons rudimentaires. La nervure 6 dans les deux sexes est recouverte par des écailles épaisses, serrées, formant un cordon bien plus élevé que le reste de l'aile et traversant celle-ci dans toute sa longueur. Il en est ainsi du moins dans l'espèce que je rapporte à *dysmephila* Cramer et qui provient du Sénégal.

Distribution géographique des espèces. — L'Afrique australe et tropicale.

1. *Z. dysmephila*, Trimen, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 96 (1870) (Afrique méridionale, Sénégal).
2. *Z. natalica*, Plötz, Stett. Ent. Zeit. p. 314 (1882) (Afrique méridionale).
   fiara, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 503 (1887).

170. Genus ACALLOPISTES, Holland

Acallopistes. Holland, Afr. Butt. p. 95 (1896).

Caractères. — Antennes longues, dépassant la moitié de la côte. Massue d'une longueur insolite dans cette section, égalant le quart de la tige, brusquement élargie, puis se rétrécissant en pointe fine. Palpes courts, velus, 3e article non exserte. Ailes antérieures épaisses, subtriangulaires, à bords externe et interne subégaux et droits. Apex aigu. 5 un peu plus près de 4; 6, 7, et 8 naissant presque du même point au sommet de la cellule. Ailes inférieures non lobées. 5 présente, 2 au-dessus du milieu de la cellule et 3 assez près de l'angle. Pas de signes sexuels.

Distribution géographique des espèces. — L'Afrique tropicale.

1. *A. holocausta*, Mabille, C. r. Soc. Ent. Belg. p. 111 (1891) (Cameroons).
2. *A. dimidia*, Holland, Afr. Hesp. p. 96, pl. 5, f. 7 (1896) (Gabon).

5. SUBFAM. MEGATHYMINÆ, NOV. SUBFAM.

Caractères. — Antennes à tige rigide, à massue forte, claviforme, renflée de la base au sommet, obscurément mucronée. Nervure 5 des ailes supérieures déprimée, courbée à la base et plus près de 4 que de 6. Nervures 2 et 3 vers le milieu de la cellule, la première naissant au-dessous du milieu et la deuxième un peu au-dessus. Aux ailes inférieures : 2 et 3 très rapprochées entre elles et placées à la fin de la cellule. Corps très long, gros, dépassant beaucoup les ailes inférieures. Tibias postérieurs dépourvus d'éperons.

1. Genus ACENTROCNEME, Scudder (sine descript.)

Acentrocneme. Scudder, Proc. Amer, Acad. Sc. Vol. 10, p. 100 (1875).
Ægiale. Felder, Wien. Ent. Mon. p. 110 (1860).
Teria. Blasquirt. Le Naturaliste, p. 282 (1870).

Caractères. — Palpes et antennes comme dans le genre suivant (d'après une figure). Ailes supérieures : nervure 5 fortement courbée à sa base; 3 très éloignée de l'angle de la cellule et un peu au-dessus du milieu; 2 bien plus près de la base de l'aile et un peu au-dessous du milieu de la cellule. Ailes inférieures : nervure 5 développée et bien plus près de 6 que de 4, et courbée à sa base. Discocellulaire formant un angle rentrant et profond. Tibias munis de longs poils flexueux et sans éperons.

Distribution géographique de l'espèce. — Le Mexique.

1. *A. hesperiaris*, Walker (*castnia*), Cat. Lep. Brit. Mus. p. 1583 (1856) (Mexique).
   kollari, Felder, Wien. Ent. Mon. p. 111 (1860).
   Teria agavis, Blasquirt, Le Naturaliste, p. 282, pl. 2, f. 1 et 2 (1870).

Observation. — Le genre *Ægiale*, de Felder, diffère à peine du suivant. Peut-être doit-il y être réuni, mais je n'ai vu qu'un exemplaire sans corps ni tête.

2. Genus MEGATHYMUS, Scudder

Megathymus. Scudder, Rep. Peab. Acad. Sc. p. 83 (1872).

Caractères. — Massue fusiforme, insensiblement renflée de la base au sommet, très obtuse, avec un point saillant, remplaçant le mucron. Ailes supérieures : bord externe plus long que l'interne; nervure 5 déprimée à sa base et très près de 4 ; nervure 12 finissant avant la cellule; nervure 3 bien avant l'angle, et 2 un peu au-dessous du milieu. Ailes inférieures : nervure 5 faible et plus près de 4 ; nervures 2 et 3 rapprochées entre elles et situées à la fin de la cellule. Corps très long, gros, dépassant beaucoup les ailes inférieures. Tibias postérieurs grêles, sans poils flexueux et sans éperons. Les palpes sont presque cylindriques aplatis en avant, appliqués contre la face, mais non ascendants; le 3e article est écailleux, à peine saillant. La chenille est endophyte; elle fabrique un cocon épais, coriace très allongé, tapissé de soie blanche à l'intérieur, dont la partie supérieure est molle. Les œufs pondus et collés sur la feuille de l'agave sont en forme d'oursin, parfaitement lisses.

Distribution géographique des espèces. — Le Mexique, l'Amérique du nord (États du Colorado, de la Floride, du Texas), l'Amérique centrale.

1. *M. indecisus*, Butler & Druce, Cist. Ent. Vol. 1, p. 116 (1872) (Costa-Rica).
2. *M. neumœgeni*, Edwards, in Papilio, p. 27 (1882) (Mexique).
3. *M. smithi*, Druce, Biol. Centr. Amer. Lep. Het. p. 321, pl. 69, f. 5 (Mexique).
4. *M. yuccæ*, Boisduval & Leconte (*Eudam.*), Lép. Amér. sept. pl. 70 (1833) (États-Unis d'Amérique).
5. *M. coloradensis*, Riley, Trans. St. Louis Acad. Sc. (1874) (Colorado).
6. *M. cofaqui*, Strecker, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 148 (1876) (Mexique).

Observation. — Plusieurs de ces espèces doivent être synonymes. Riley considérait le *Coloradensis* comme une variété du *Yuccæ*; il nous semble une espèce distincte. La vie endophyte des insectes de cette famille avait entraîné les premiers classificateurs dans une erreur qui paraît bien grossière aujourd'hui. Ils en avaient fait des *Castnia*. La nervulation seule démontre au premier coup d'œil la distance qu'il y a entre les deux familles. Boisduval ne s'y était pas trompé et avait placé le *Yuccæ* parmi les *Eudamus*.

TABLE DES GENRES ET DES ESPÈCES

(Les noms en caractère gras indiquent ceux des genres)

EXPLICATION DES PLANCHES

Planche 1

Fig. 1. Nervulation 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12. Manière de compter les nervures. *A*. Côte ou bord antérieur. *B*. Apex, angle apical. *C*. Bord externe. *D*. Angle interne. *E*. Bord interne. *F*. Bord abdominal. *G*. Pli abdominal. *H*. Cellule. *O*. Nervure discocellulaire.
— 2. *Myscelus orbius,* Mabille.
— 3. *Myscelus pegasus,* Mabille.
— 4. Nervulation du genre *Tarsoctenus.*
— 5. — — *Pholisora.*
— 6. Patte postérieure de *Tarsoctenus corytes.*
— 7. Nervulation du genre *Pyrrhopyge.*
— 8. — — *Achalarus.*
— 9. — *Thorytus.*
— 10. — — *Epargyrus.*
— 11. — -- *Eudamus.*
— 12. Antenne du genre *Phocydes.*
— 13. — — *Eudamus.*
— 14. — — *Bungolotis.*
— 15. — — *Plestia.*
— 16. Nervulation du genre *Plestia.*

Planche 2.

Fig. 1. *Marela tamyris,* Mabille.
— 2. *Entheus dius,* ♀, Mabille.
— 3. Nervulation du genre *Achalarus.*
— 4. — — *Pamphila.*
— 5. Antenne du genre *Entheus.*
— 6. Nervulation du genre *Ancyloxypha.*
— 7. — — *Eantis.*
— 8. — — *Pholisora.*

Fig. 9. Nervulation du genre *Oarisma*.
— 10. Patte inférieure du genre *Aethilla*.
— 11. — — *Eantis*.
— 12. Antenne du genre *Camptopleura*.
— 13. — — *Aethilla*.
— 14. Patte inférieure du genre *Serdis*.
— 15. Nervulation du genre *Thaneos*.
— 16. — — *Amblyscertis*.

PLANCHE 3.

Fig. 1. *Pachyneuria obscura*, Mabille.
— 2. *Dichalura tricuspidata*, Mabille.
— 3. Nervulation du genre *Systacea*.
— 4. — — *Thymelicus*.
— 5. — — *Polites*.
— 6. — — *Hesperia*.
— 7*a* et 7*b*. Nervulation du genre *Hylophila*.
— 8. Nervulation de *Thanos brizo*.
— 9. — de *Ismene adipodea*.
— 10. — du genre *Erynnis*.
— 11. — — *Theagones*.
— 12. — — *Atalopedes*.
— 13. Antenne du genre *Caprona*.
— 14. — — *Hesperia*.
— 15. — — *Theagones*.
— 16. *a*, *b*. Nervulation du genre *Prenes*.

PLANCHE 4.

Fig. 1. *Serdis flagrans*, Mabille.
— 2. *Tracides Joannisii*, Mabille.
— 3. Antenne du genre *Apaustus*.
— 4. Nervulation du genre *Lerodea*.
— 5. Antenne du genre *Butleria*.
— 6. Nervulation du genre *Calpodes*.
— 7. Antenne du genre *Adopœa*.
— 8. — — *Cyclopides*.
— 9. Nervulation du genre *Atalopedes*.
— 10. — — *Euphyes*.
— 11. Antenne du genre *Taractrocera*.
— 12. Nervulation du genre *Limochores*.
— 13. — — *Atrytone*.
— 14. — — *Augiades*.
— 15. — — *Telesto*.
— 16. — — *Sancus*.
17. *a*, *b*. Nervulation du genre *Oligoria*.

ERRATA ET CORRIGENDA

Page 4, lignes 13 et 14, au lieu de 1a, 2b, 3c, lisez **1a, 1b, 1c.**

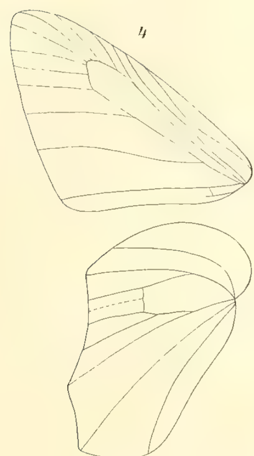
Page 6, après Subfam. **Hesperiinae A**, ajoutez : *Cellule des ailes supérieures moindre que les deux tiers de la côte ou les égalant. Massue des antennes très rarement en crochet, parfois obtuse, ordinairement à pointe acuminée. Palpes à 3e article petit, ascendant ou porrigé, jamais courbé au-dessus du front. Nervure 5 plus près de 6 que de 4.* Subfam. **Hesperiinae B.**

Page 69, dernière ligne, au lieu de Hoffman, lisez **Hopffer.**

Page 70, Genus **Cyclogypha**, lisez **Cycloglypha**.

Page 70, Genus **Staemactis**, lisez **Hæmactis.**

Le Perreux (Seine), le 15 janvier 1904.



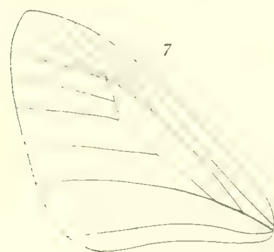
G. Tarsoctenus



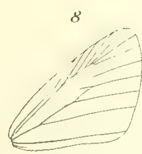
G. Pholisora



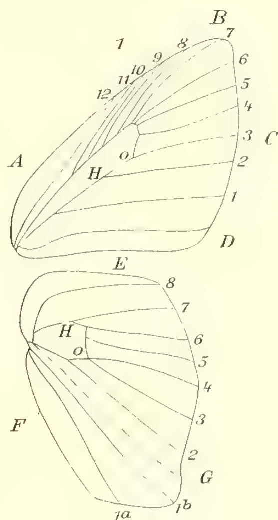
Tarsoctenus corytus



G. Pyrrhopyge

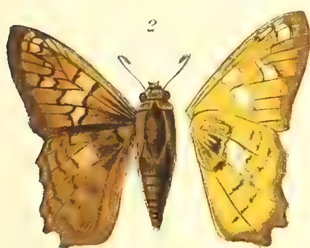


G. Achalarus

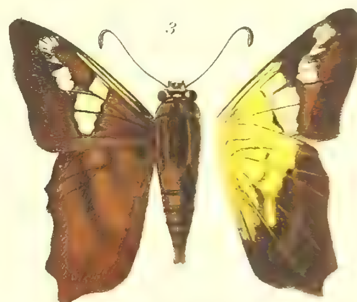




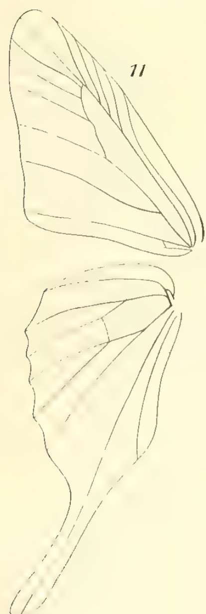
G. Achalarus



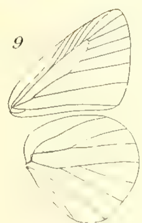
Myscelus orbius, Mab.



Myscelus pegasus, Mab.



G. Eudamus



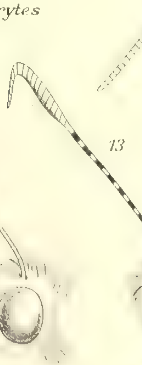
G. Thorytes



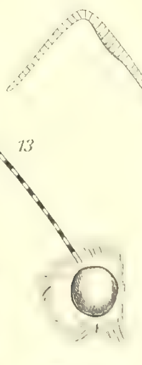
G. Epargyreus



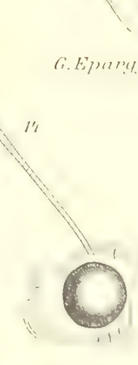
G. Phocydes



G. Eudamus



G. Bungalotis

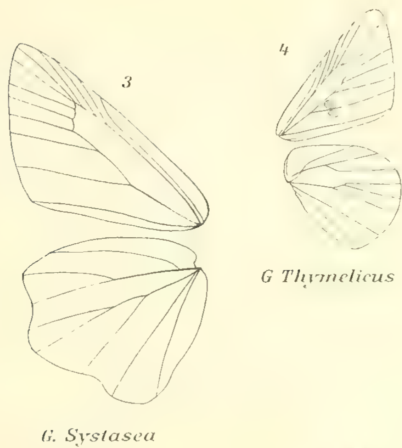




FAM. HESPERIDÆ.



FAM. HESPERIDÆ

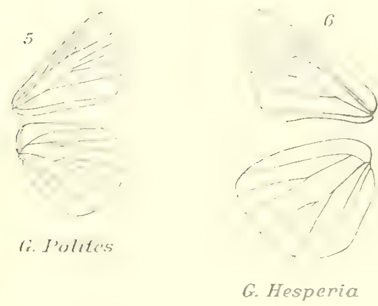


G. Systasea

G Thymelicus

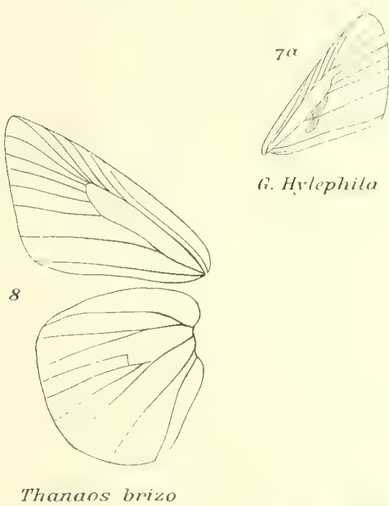


Pachyneuria obscura, Mab.



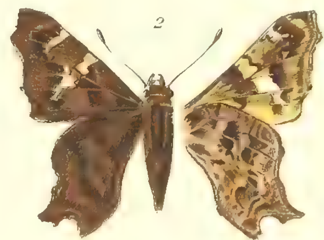
G. Polites

G. Hesperia

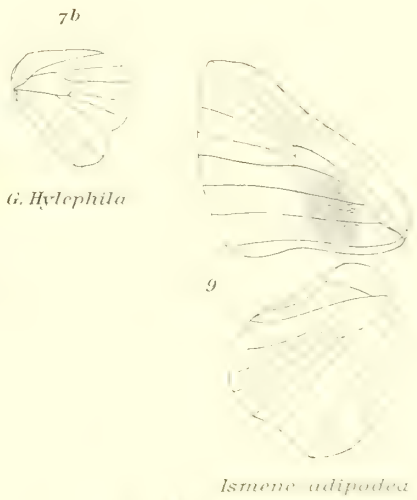


G. Hylephila

Thanaos brizo

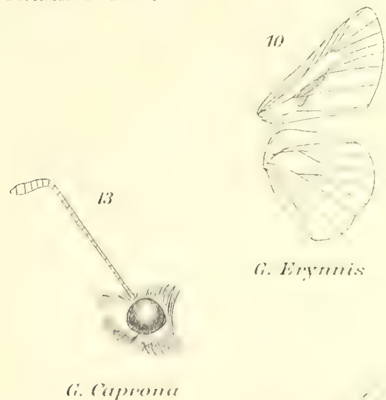


Dichalura tricuspidata, Mab.



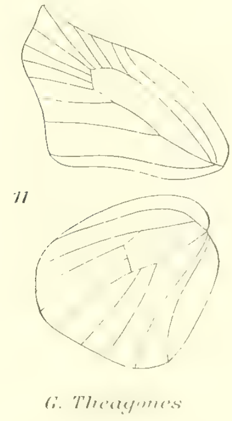
G. Hylephila

Ismene adipodea

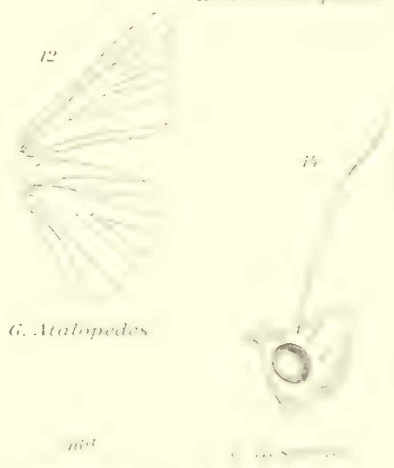


G. Erynnis

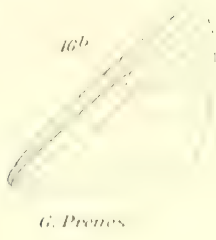
G. Caprona



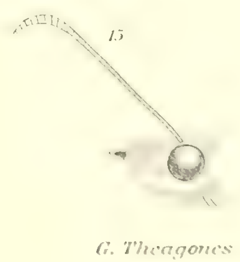
G. Theagones



G. Atalopedes



G. Prenes



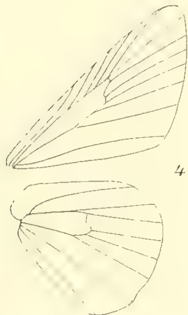
G. Theagones

3



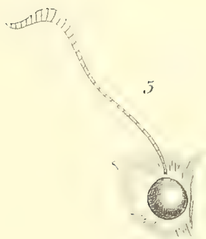
G. Apaustus

4



G. Lerodea.

5



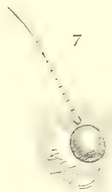
G. Butleria.

6



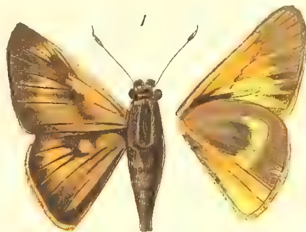
G. Calpodes

7



G. Adopaea

1



Serdis flagrans. Mab.

8



G. Cyclopides

9



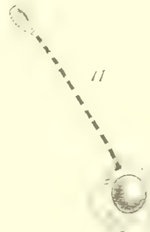
G. Atalopedes.

10



G. Euphyes

11



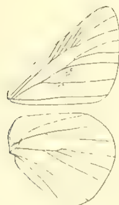
G. Taractrocera.

2



Thracides Joannisii, Mab.

12



G. Limochores

13

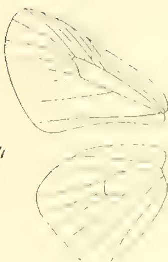


G. Atrytone

15

G. Telesto

14



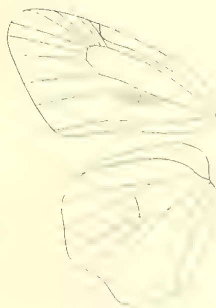
G. Augiodes.

17a



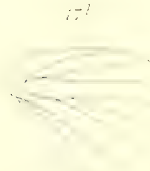
G. Oligoria

16



G. Sancus.

17b



[illegible]

FAM. HESPERIDÆ.

HYMENOPTERA

FAM. ICHNEUMONIDÆ

SUBFAM. ICHNEUMONINÆ

HYMENOPTERA

FAM. ICHNEUMONIDÆ

SUBFAM. ICHNEUMONINÆ

par l'Abbé V. BERTHOUMIEU

AVEC 2 PLANCHES COLORIÉES



LA sous-famille que nous traitons ici forme la première sous-division de la famille des Ichneumonides, dont nous donnons ci-après la Biologie et la Classification.

INTRODUCTION

Biologie. — Les Ichneumonides, qui ont été rangés autrefois dans la catégorie des *Hyménoptères térébrants,* appartiennent plutôt à celles des *porte-aiguillon.* Ils sont, en effet, toujours munis d'une tarière rigide et acérée, qui ne sert pas seulement à déposer les œufs sur les insectes, mais qui, en outre, distille un venin, lequel paralyse momentanément les victimes destinées à servir de nourriture aux larves de l'*Ichneumonide.* Ces Hyménoptères sont donc des parasites pendant le cours de leur existence larvaire. Les insectes qui leur conviennent sont principalement les chenilles des papillons; la sous-famille des *Ichneumoninae* exerce son parasitisme exclusivement sur ces larves de Lépidoptères. Dans les autres sous-familles les victimes sont plus variées : larves de Tenthrèdines, de Coléoptères, de Diptères, de Braconides, voire les œufs de nids d'araignées. Les *Ichneumonides* sont donc le fléau des chenilles et de beaucoup d'autres insectes nuisibles, en empêchant ceux-ci de se multiplier outre mesure; ils ont mérité le titre d'insectes utiles à l'agriculture. C'est à cause d'une similitude de mœurs avec ceux de l'*Ichneumon* d'Egypte qu'on leur a donné le nom de ce petit mammifère qui est sans cesse à la recherche des œufs de crocodiles dont il est très friand.

La vie larvaire des Ichneumonides est ordinairement de courte durée : deux ou trois semaines, dans la belle saison, suffisent à la larve pour parcourir ces divers états et se changer en Imago. Les mâles meurent aussitôt après l'accouplement et les femelles après la ponte; celles qui écloses à l'arrière saison n'ont pas le temps de pondre, hivernent retirées sous la mousse ou dans le creux des arbres. La nourriture de ces Hyménoptères, à l'état parfait, est le pollen ou le suc des fleurs, ou bien encore la miellée que distillent les feuilles des arbres. Leur allure est généralement très vive et leur vol très rapide. Villers les a dépeints en deux mots : « Animal inquietum, cito advolans, spem illudens. » Les Allemands les désignent sous le nom de *Schlupwespen* (mouche qui échappe).

Classification. — L'histoire de la classification des Ichneumonides ne remonte pas au delà du XVIIe siècle, car bien que ce soit Aristote qui a donné le nom d'*Ichneumon* à un *Hyménoptera*, nous savons, par la description, que le célèbre philosophe fait de ses mœurs que cet insecte était un *Sphex* et non un *Ichneumonide*. Les premiers naturalistes qui ont signalé, d'une manière certaine, des espèces de cette famille, sont : Moufet, 1634 et Goëdart, 1662. A la fin du XVIIe siècle on comprenait encore, sous le titre de *Vespa Ichneumon*, non seulement les vrais *Ichneumons*, mais encore les *Sphex*, les *Bracon* et une foule de genres qui appartiennent aujourd'hui à des familles très distinctes de celle-ci. En 1735, Linné dans son *Systema naturae*, distingue le genre *Ichneumon* par cette courte diagnose : « Cauda aculeo partito, alis quatuor. » Les *Sphex* forment alors un genre à part. Vers 1760, un grand nombre de ces insectes ayant été décrits, De Geer les divisa en neuf sections d'après la conformation des antennes et de l'abdomen ; mais nous voyons que ces divisions renferment une foule de groupes depuis longtemps séparés des Ichneumonides. En 1775 paraît le *Systema Entomolagiae*, de Fabricius, dans lequel l'auteur établit une classification du genre *Ichneumon* sur les seuls caractères tirés des parties de la bouche. Dans le supplément à cet ouvrage, Fabricius créa les genres *Banchus*, *Ophion* et *Fœnus*. En 1802, Schrank (*Fauna Boïca*, Vol. 2), adoptant la méthode de De Geer, institue six familles et des genres nouveaux, entre autres : *Pimpla*, *Paniscus*, *Ephialtes*. A la même époque, Latreille (*Historia naturalis Insectorum*) divisa l'ordre des Hyménoptères en plusieurs familles : celle des Ichneumonides comprend : 1° les Ichneumons proprement dits et 2° les Ichneumons Sphégiens ; les Braconides sont répartis entre ces deux divisions. En 1804 paraît le *Systema Piezatorum* dans lequel Fabricius établit de nouveaux genres d'Ichneumonides proprement dits : *Cryptus*, *Bassus*, *Joppa* et *Banchus*. Deux ans après, Panzer leur adjoint les genres *Metopius*, *Trogus* et *Alomya*. En 1823, Fallen crée le genre *Tryphon*. Enfin, voici Gravenhorst, surnommé le Père de l'Ichneumologie et célèbre par son *Ichneumologia Europœa* (1829). Déjà, en 1818, de concert avec Nees ab Esembeck, il divisait nettement en deux grands groupes les Ichneumonides des auteurs précédents : 1° *Ichneumones genuini* qui correspondent à notre famille des Ichneumonidæ ; 2° *Ichneumones adsciti* qui comprennent les *Braconides* et les *Stéphanides*. Dans son dernier ouvrage, qui ne traite que des *I. genuini*, Gravenhorst décrit près de 1200 espèces réparties en treize genres principaux qui se divisent en plusieurs sous-genres. Toutefois, malgré son mérite, l'auteur, en attachant trop d'importance à la coloration et pas assez aux caractères plastiques, a commis de nombreuses erreurs, et ce fut le non moins célèbre professeur Wesmael qui perfectionna l'œuvre de Gravenhorst. Dans son *Tentamen dispositionis methodicae Ichneumonum Belgii*, 1844, et dans les autres mémoires qu'il édita dans la suite, ce savant sut ranger les espèces de son devancier dans un ordre plus naturel et créa de nouveaux genres. La classification de Wesmael a été adoptée de toutes parts et les nombreux auteurs qui, de nos jours, ont publié des travaux importants sur l'Ichneumonologie, tels que Holmgren, Thomson, Kriechbaumer, etc., n'ont apporté que de légères modifications à cette œuvre devenue classique.

Caractères généraux. — Larves parasites, insectes parfaits, vivant solitaires ; corps de consistance crustacée, couvert d'une pubescence courte et peu épaisse.

Antennes non coudées, composées de plus de 16 articles, pourvues d'un annelet à la suite du premier article lequel est renfermé dans le scape.

Prothorax réuni à la tête par un prolongement médiocre ou peu distinct, métanotum portant un spiracule sur chaque côté.

Abdomen pétiolé ou sessile, réuni à la partie inférieure et postérieure du métanotum par une articulation distincte. Il est composé de sept segments dorsaux visibles, le huitième étant rarement saillant ; tous ces segments sont : les antérieurs juxtaposés et les postérieurs imbriqués, jamais soudés, excepté dans le genre *Agriotypus*, dont certains auteurs forment une famille spéciale.

Ailes rarement nulles, les supérieures sans cellule lancéolée sont munies de deux ou trois cellules cubitales et de deux nervures récurrentes.

Trochanters biarticulés, tibias postérieurs munis de deux éperons.

Cette famille, la plus importante de l'ordre des Hyméoptères, par le nombre de ses genres et de ses espèces, est généralement divisée en cinq sous-familles.

TABLEAU DES SOUS-FAMILLES

1. — *Spiracules du premier segment abdominal plus éloignés l'un de l'autre que de l'extrémité du segment. Celui-ci, étroit à la base, s'élargit graduellement et se coude plus ou moins vers son tiers postérieur. Tarière ne dépassant pas ou très peu l'extrémité de l'abdomen. Deuxième cellule cubitale (aréole) ordinairement symétrique, pentagonale ou deltoïde* . . . . I. Subfam. Ichneumoninæ.

Spiracules du premier segment abdominal plus rapprochés l'un de l'autre que de son bord postérieur; sinon le segment est coudé près du milieu ou bien la tarière est très longue. Abdomen souvent sessile ou subsessile, premier segment souvent tout droit, les derniers souvent comprimés. L'aréole souvent irrégulière, incomplète ou nulle . . . . 2.

2. — *Abdomen déprimé, pétiolé, premier segment coudé et élargi postérieurement; chez les ♂, il est souvent linéaire ou arqué et à peine élargi en arrière. L'aréole est régulière, souvent subcarrée ou incomplète, rarement nulle. Les ♀ sont parfois aptères. Tarière d'ordinaire longuement saillante. Souvent des gastrocèles à la base du 2e segment* . . . . II. Subfam. Cryptinæ.

Abdomen souvent comprimé, au moins partiellement ou sessile, premier segment droit ou légèrement arqué. L'aréole rarement pentogonale, souvent pétiolée, irrégulière ou nulle. Gastrocèles nuls . . . . 3.

3. — *Abdomen jamais comprimé, les segments souvent sillonnés en travers, sessile ou subsessile, rarement pétiolé. Tarière longue* . . . . III. Subfam. Pimplinæ.

Abdomen souvent comprimé, souvent fusiforme, segments toujours lisses. Tarière très courte, sinon l'abdomen est comprimé . . . . 4.

4. — *Abdomen ordinairement subsessile et en forme de massue, parfois un peu comprimé chez la ♀. Postpétiole non subitement dilaté, plus ou moins arqué. L'aréole rarement pentagonale.* . . . . IV. Subfam. Tryphoninæ.

Abdomen plus ou moins comprimé, rarement subcylindrique; dans ce cas, le postpétiole est subitement dilaté; premier segment ordinairement grêle et linéaire en dessus, rarement sessile . . . . V. Subfam. Ophioninæ.

Nota. — On doit rattacher aux Ichneumonidæ le genre *Agriotypus*, Walker, qui se distingue par les segments 2-3 de l'abdomen soudés ensemble. Certains auteurs en on fait une famille spéciale (*Agriotypidæ*); d'autres, au contraire, le rangent dans les *Cryptinæ*. Ce genre relie les Ichneumonides à la famille des Braconides.

I. SUBFAM. ICHNEUMONINÆ, Ashmead

Ichneumones. Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. (1844).

Ichneumonini. Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. (1894).

Ichneumoninæ. Ashmead, Class. of the Ichn. Flies (1900).

Caractères généraux. — Corps généralement très allongé, plus ou moins fortement ponct

et partiellement rugueux. Tête ordinairement de la largeur du thorax et plus large sur la face que sur les côtés.

Mandibules ordinairement bidentées, rarement simples, aiguës ou obtuses à l'extrémité. Labre rarement saillant. Yeux réniformes. Antennes filiformes ou sétacées, souvent dilatées au delà du milieu, puis atténuées ♀, celles des ♂ souvent subdentées ou subnoduleuses.

Sillons parapsidaux (notauli) nuls ou subobsolètes; mésosternum avec des sillons latéraux nuls ou très courts. Ecusson généralement plat ou peu convexe, Métanotum presque toujours parcouru par des lignes saillantes qui forment entre elles des cellules ou aréoles de formes différentes. Il est coudé ou incliné sur un même plan postérieur, mais jamais rétréci en arrière.

Ailes antérieures avec la deuxième cellule cubitale (l'aréole) symétrique ou irrégulière avec les bords latéraux plus ou moins inclinés l'un vers l'autre, ailes inférieures avec la nervure cubitale non ou à peine courbée.

Pieds rarement très grêles, hanches postérieures souvent munies, en dessous, de scopules ou d'un appendice saillant. Ongles des tarses très rarement pectinés.

Abdomen longuement elliptique ou lancéolé, rarement sublinéaire, toujours déprimé; le premier segment (pétiole), toujours plus étroit à sa base qu'à son extrémité, est coudé vers son tiers postérieur (postpétiole) qui s'élargit notablement; la surface du postpétiole est rarement lisse, mais porte ordinairement des carènes et des sillons.

Les deux spiracules sont toujours plus éloignés l'un de l'autre que de l'extrémité de ce segment. Sur le second et près de sa basse se voient le plus souvent deux dépressions (gastrocèles) plus ou moins profondes. Tarière dépassant à peine l'extrémité de l'abdomen. Nous divisons cette sous-famille en quatre tribus.

TABLEAU DES TRIBUS

1. — *Spiracules du métathorax circulaires ou presque ronds. Pétiole de l'abdomen non déprimé, les derniers segments dorsaux non marginés de blanc et jamais cachés sous le 5e. Petites espèces* . . . . Tribu IV. PHÆOGENINI.

Spiracules allongés, parfois ovales, très rarement circulaires; dans ce dernier cas, les derniers segments abdominaux sont étroitement marginés de blanc ou cachés sous le 5e . . . . 2.

2. — *Premier segment abdominal déprimé, de telle sorte que la partie antérieure est un peu plus large en dessus que les côtés. Antennes ordinairement grêles et sétacées. Abdomen plus ou moins obtus à l'extrémité, les derniers segments rarement marginés de blanc* . . . . Tribu III. PLATYLABINI.

Pétiole de l'abdomen plus haut que large vers la base. Abdomen aigu ou obtus et souvent maculé ou marginé à l'extrémité . . . . 3.

3. — *Segments abdominaux (au moins le 2e et le 3e) striés ou aciculés, souvent contractés à leur point de jonction. Antennes ♀ plus ou moins dilatées au delà du milieu et acuminées, ♂ sétacées et ordinairement dentées ou noueuses en dessous. Métanotum ordinairement court et profondément séparé de l'écusson* (*Eujoppini*). *Si l'un des deux premiers caractères fait défaut, il doit être suppléé par*

le troisième ou par l'un des suivants, métanotum indistinctement ou très imparfaitement aréolé; abdomen déprimé, à segments fortement tranchés et contractés; ailes brunes ou largement maculées de brun; écusson très élevé (Hemijoppini). On admet même, dans ce dernier groupe, des genres qui n'ont ni l'abdomen aciculé, ni les antennes dilatées pourvu qu'ils réunissent deux caractères secondaires. Tribu I. JOPPINI.

Genres ou espèces ne réunissant pas les caractères ci-dessus. Antennes filiformes ou sétacées, souvent dilatées, comprimées, celles des ♂ souvent noduleuses d'un côté ou subdentées. Ecusson rarement pyramidal. Métanotum rarement sans aréoles. Abdomen aigu ou obtus à l'extrémité, les segments antérieurs souvent en partie aciculés. Ailes parfois très enfumées . . . . Tribu II. ICHNEUMONINI.

TRIBU I. JOPPINI

Joppa. Genus, Fabricius, Syst. Piez. Vol. 43 (1804)
Joppinæ. Subfam. Kriechbaumer, Berl. Ent. Zeit. Vol. 3 (1898).
Joppini. Tribu I. Ashmead, Clas. Ichn. Flies (1900).

TABLEAU DES GENRES

1. — *Segments abdominaux 2, 3 et 4 striés ou aciculés, fortement contractés à leur point de jonction. Antennes ♀ dilatées au delà du milieu, celles des ♂ subnoduleuses* (Eujoppini) . . . . 2.
Un seul de ces deux caractères (voir ci-dessus les caractères des Hemijoppini) . . . . 12.
2. — *Ailes antérieures partiellement, mais notablement, maculées de brun, rarement toutes brunes; antennes fortement dilatées au delà du milieu* . . . . 3.
Ailes entièrement hyalines ou étroitement brunies; antennes parfois très faiblement dilatées . . . . 6.
3. — *Les deux derniers segments de l'abdomen rentrés sous le 5e dorsal* . . . . Genus CRYPTOPYGE, Kriechbaumer.
Derniers segments non rentrés sous le 5 . . . . 4.
4. — *Labre proéminent, tête médiocre; l'aréole souvent subpétiolée.* Genus MACROJOPPA, Kriechbaumer.
Labre caché, tête grosse . . . . 5.
5. — *Antennes fortement dilatées; aréole des ailes oblique, trapézoïde; centre du métanotum ponctué* . . . . Genus MICROJOPPA, Kriechbaumer.
Antennes faiblement dilatées; aréole des ailes régulière; centre du métanotum imponctué . . . . Genus GATHETUS, Cameron.
6. — *Segments abdominaux 4-7 brusquement rétrécis en cône aigu.* Genus CONOPYGE, Kriechbaumer.
Derniers segments abdominaux insensiblemene rétrécis . . . . 7.
7. *Ecusson élevé en forme d'épine robuste* . . . . 8.
Ecusson non comme ci-dessus . . . . 9.
8. — *Abdomen convexe, sublinéaire* . . . . Genus PŒCILOJOPPA, Kriechbaumer.

Abdomen déprimé, terminé en forme de massue . . . . Genus STENOLONCHE, Kriechbaumer.

9. — *Écusson pyramidal; antennes fortement dilatées* . . . . Genus CHARITOJOPPA, Cameron.

Écusson élevé en forme de selle; antennes peu dilatées . . Genus MICROSAGE, Kriechbaumer.

Écusson plat ou un peu convexe . . . . 10.

10. — *Antennes très dilatées* . . . . Genus ATANYJOPPA, Cameron.

Antennes à peine dilatées . . . . 11.

11. — *Tête élargie derrière les yeux* . . . . 12.

Tête petite, rétrécie derrière les yeux . . . . 13.

12. — *Métanotum nettement aréolé; labre caché* . . . . . . Genus AGLAOJOPPA, Cameron.

Métanotum imparfaitement aréolé; labre saillant . . . . Genus OBBA, Tosquinet.

13. — *Aréole supéromédiane très allongée; écusson subtriangulaire.* Genus LINDIGIA, Kriechbaumer.

Aréole supéromédiane courte; écusson carré . . . . . Genus ORTEZIA, Cresson.

14. — *Abdomen aciculé; segments fortement tranchés et contractés; antennes ♀ sétacées; ailes ordinairement maculées de brun* . . . . 15.

Abdomen nullement ou très brièvement aciculé; base du métanotum souvent gibbeuse; antennes ♀ dilatées au delà du milieu et atténuées, si elles ne sont pas dilatées, deux des caractères suivants; tête cubique; métanotum non aréolé ou très élevé à la base; ailes maculées; écusson très élevé ou en forme d'épine . . . . 17.

15. — *Pieds longs, grêles; cuisses postérieures atteignant l'extrémité de l'abdomen* . . . . Genus ISCHNOPUS, Kriechbaumer.

Pieds médiocres; cuisses non comme ci-dessus . . . . 16.

16. — *Abdomen déprimé, entièrement aciculé-rugueux* . . . . Genus PSILOMASTAX, Tischbein.

Segments 2 et 3 seuls aciculés . . . . Genus PEDINOPELTE, Kriechbaumer.

17. — *Antennes visiblement dilatées au delà du milieu* . . . . 18.

Antennes nullement dilatées . . . . 35.

18. — *L'aréole des ailes nulle* . . . . Genus CHREUSA, Cameron.

L'aréole des ailes à quatre angles . . . . 19.

L'aréole des ailes subtriangulaire, trapézoïde ou pentagonale . . . . 22.

19. — *Écusson pyramidal* . . . . Genus ERYTHROJOPPA, Cameron.

Écusson plat ou peu convexe . . . . 20.

20. — *Antennes peu dilatées* . . . . Genus DIMŒTHA, Cameron.

Antennes fortement dilatées . . . . 21.

21. — *Métanotum nettement aréolé* . . . . Genus TETRAGONOCHORA, Kriechbaumer.

Métanotum sans aréolation . . . . Genus LAMPROJOPPA, Cameron.

22. — *Abdomen imponctué, très brillant* . . . . 23.

Abdomen plus ou moins fortement ponctué . . . . 24.

23. — *Ailes hyalines; carènes antérieures marginales de l'écusson très développées* . . . . Genus CRYPTOJOPPA, Kriechbaumer.

Ailes maculées; carènes antérieures très courtes . . . . Genus LAGENESTA, Cameron.

24. — *Abdomen ♀ long et grêle* . . . . 25.

Abdomen ♀ nullement grêle . . . . 26.

25. — *Un tubercule à la base du pronotum* . . . . Genus LEPTOJOPPA, Cameron.

Pas de tubercule à la base du pronotum . . . . . . Genus ISCHNOJOPPA, Kriechbaumer.

26. — *L'aréole des ailes trapézoïde et pétiolée* . . . . . . Genus TRICYPHUS, Kriechbaumer.

L'aréole des ailes non ou indistinctement pétiolée . . . . 27.

27. — *Écusson pyramidal ou fortement gibbeux* . . . . 28.

Écusson plat ou convexe . . . . 29.

Écusson en forme de selle, c'est-à-dire échancré au sommet . . Genus ECCOPTOSAGE, Kriechbaumer.

28. — *Ailes entièrement hyalines ; antennes très dilatées.* . . . . Genus ZANTHOJOPPA, Cameron.

Ailes largement maculées ; antennes peu dilatées . . . . Genus FACYDES, Cameron.

29. — *Ailes notablement maculées* . . . . 30.

Ailes entièrement hyalines . . . . 31.

30. — *Segments abdominaux 2 et 3 grossièrement ponctuées, mats* . Genus HENICOPHATNUS, Kriechbaumer.

Segments 2 et 3 finement ponctués, lisses . . . . Genus HOPLOJOPPA, Kriechbaumer.

31. — *Article basal des tarses postérieures formant, en dessous, une saillie plate et ovale* . . . . Genus ILEANTA, Cameron.

Article basal des tarses non comme ci-dessus . . . . 32.

32. — *Mandibules simples* . . . . Genus CHIAGLAS, Cameron.

Mandibules bidentées. . . . . 33.

33 — *Hanches postérieures avec une dent en dessous.* . . . . Genus MAGRETTIA, Cameron.

Hanches postérieures non dentées . . . . 34.

34. — *Métanotum élevé, gibbeux* . . . . Genus CAMAROTA,

Métanotum ni élevé, ni gibbeux . . . . Genus CRATOJOPPA,

35. — *Tête de grosseur normale* . . . . 36.

Tête très développée . . . . Genus ŒDICEPHALUS, Cresson.

36. — *Écusson pyramidal* . . . . 37.

Écusson plus ou moins élevé, mais non pyramidal . . . . 38.

37. — *Antennes plus longues que le corps dans les deux sexes* . . Genus PACHYJOPPA, Cameron.

Antennes plus courtes que le corps . . . . Genus TROGUS, Gravenhorst.

38. — *Derniers segments de l'abdomen cachés sous le 5e.* . . . . Genus ROTHNEYA, Cameron.

Derniers segments très visibles . . . . 39.

39. — *Métanotum court, tronqué en avant et en arrière* . . . . 40.

Métanotum long et légèrement déclive . . . . 41.

40. — *Abdomen en forme de massue* . . . . Genus CATADELPHUS, Wesmael.

Abdomen subcylindrique. . . . . Genus AUTOMALUS, Wesmael.

41. — *Ongles des tarses pectinés* . . . . Genus JOPPITES, Berthoumieu.

Ongles des tarses simples . . . . Genus JOPPOÏDES, Berthoumieu.

Nota. — Le genre *Xestojoppa*, Cameron, a été réuni au genre *Cratojoppa*. On trouvera à la fin de cette tribu la liste des genres créés par Cameron depuis 1902.

EUJOPPINI

I. GENUS CRYPTOPYGE, KRIECHBAUMER

Joppa. Guérin, Voy. Coquille Zool. Vol. 2, p. 198 (1830).

Joppa. Smith, Descr. Hym. p. 230 (1870).

Cryptopyge. Kriechbaumer, Berl. Ent. Zeit. p. [illegible] (1898).

Caractères. — Tête transversale ; joues et tempes très dilatées. Antennes ♀ dilatées au delà du milieu, puis atténuées, ♂ dentées. Labre proéminent. [illegible]

élevée, striée en travers; l'aréole supéromédiane finement ponctuée. Abdomen large et déprimé; les cinq premiers segments prolongés aux angles postérieurs en forme de dent; ils sont aciculés; les deux derniers segments ♀ sont rentrés sous le cinquième et le dernier sous le sixième ♂. Ailes hyalines, maculées à l'extrémité; l'aréole trapézoïde est brièvement pétiolée.

Distribution géographique des espèces. — Les trois espèces connues habitent l'Amérique du Sud.

1. *C. picta*, Guérin, Voy. Coquille Zool. Vol. 2, p. 198 (1830) (Brésil).
2. *C. obtusa*, Kriechbaumer, Berl. Ent. Zeit. p. 128 (1898) (Brésil).
3. *C. pulchripennis*, Smith, Desc. new Hym. (1879) = *Trogus* Cameron (Colombie, Costa-Rica).

2. Genus MACROJOPPA, Kriechbaumer

Joppa. Brullé, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 4 p. 270 (1846).
Trogus. Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 2 (1868).
Macrojoppa. Kriechbaumer, Berl. Ent. Zeit. p. 131 (1898).

Caractères. — Tête petite, transversale, rétrécie inférieurement et en arrière. Labre proéminent. Yeux très saillants. Antennes ♀ dilatées au delà du milieu puis rétrécies, ♂ subnoduleux vers l'extrémité. Ecusson ordinairement plus ou moins conique, rarement convexe. Métanotum court, brièvement bidenté, élevé au milieu et nettement aréolé. Abdomen allongé, légèrement convexe ou déprimé, segments bien tranchés, plus étroits à la base, les 4-5 premiers aciculés, le dernier ventral ne couvrant pas la rainure apicale. Pieds assez longs et grêles, mais cuisses n'atteignant pas l'extrémité de l'abdomen.

Ailes plus ou moins maculées de brun, l'aréole trapézoïde, souvent brièvement pétiolée; le nervule transversal ordinaire postfurcale.

Distribution géographique des espèces. — La plupart des espèces de ce genre habitent l'Amérique centrale, cinq d'entre elles sont du Brésil.

1. *M. blandita*, Cresson, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. (1873) (Mexique, Guatémala, Panama, Bogota).
2. *M. polysticta*, Kriechbaumer, Ent. Zeit. Berl. (1898) p. 138 (Vénézuéla).
3. *M. surinamensis*, Kriechbaumer, idem p. 139 (Surinam).
4. *M. confusa*, Kriechbaumer, ibidem p. 141 (Brésil).
5. *M. inclyta*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 2 (1868) (Mexique, Bogota).
6. *M. concinna*, Brullé, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 6 p. 274 (1846) (Brésil).
7. *M. bogotensis*, Kriechbaumer, Berl. Ent. Zeit. p. 144 (1898) (Colombie).
8. *M. elegans*, Brullé, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 6 p. 274 (1846) (Guyane, Brésil).
9. *M. Taschenbergii*, Kriechbaumer, Berl. Ent. Zeit. p. 146 (1898) Brésil).
10. *M. nigrosignata* Kriechbaumer, idem, p. 147 (Bolivie).
11. *M. stapedifera*, Kriechbaumer, ibidem, p. 148 (Bolivie).
12. *M. nigrofasciata*, Kriechbaumer, ibidem, p. 150 (Colombie).
13. *M. falva*, Kriechbaumer, ibidem, p. 151 (Brésil).
14. *M. trifasciata*, Kriechbaumer, ibidem, p. 152 (Brésil).
15. *M. amazonica*, Kriechbaumer, ibidem, p. 153 (Brésil, Amazones).
16. *M. rufa*, Brullé, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 6, p. 275 (1846) (Brésil).
17. *M. latipennis*, Cresson, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. (1873) (Mexique).
18. *M. canadensis*, Provancher, Le Natur. Canad. (1874) (Canada).

3. Genus MICROJOPPA, Kriechbaumer

Joppa. Fabricius, Syst. Piez. p. 120 (1804).
Trogus. Cresson, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. (1873).
Microjoppa. Kriechbaumer, Berl. Ent. Zeit. p. 124 (1898).

Caractères. — Tête grande, transversale, joues plus ou moins bouffies. Labre caché. Antennes ♀ dilatées au delà du milieu, puis atténuées, ♂ dentées. Ecusson convexe, marginé latéralement, rarement conique ou en forme de tubercule. Métanotum tuberculé ou conique au milieu, nettement aréolé. Abdomen ovale lancéolé ou sublinéaire, un peu déprimé, segments assez profondément séparés, les premiers aciculés, le dernier ventral ne couvrant pas la rainure apicale. Pieds médiocres. Ailes plus ou moins maculées de brun, l'aréole trapézoïde oblique, souvent subsessile, nervule transversal ordinaire postfurcale.

Distribution géographique des espèces. — Les nombreuses espèces de ce genre habitent, pour la plupart, l'Amérique centrale et méridionale. Le Canada, l'Australie, Java et le Sénégal en compte une seule.

1. *M. thoracica*, Brullé, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 4, p. 276 (1846) (Brésil).
2. *M. fenestrata*, Kriechbaumer, Berl. Ent. Zeit. p. 43 (1898) (Bolivie).
3. *M. mellea*, Kriechbaumer, idem, p. 42 (Colombie).
4. *M. fuscata*, Kriechbaumer, ibidem, p. 44 (Brésil).
5. *M. fumipennis*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 2, p. 32 (1868) (Mexique).
6. *M. Braunsii*, Kriechbaumer, Berl. Ent. Zeit. p. 46 (1898) (Brésil).
7. *M. Burmeisteri*, Kriechbaumer, idem, p. 47 (Brésil).
8. *M. laminata*, Kriechbaumer, ibidem, p. 49 (Brésil).
9. *M. mesoxantha*, Kriechbaumer, ibidem, p. 50 (Brésil).
10. *M. maculicoxis*, Kriechbaumer, ibidem, p. 54 (Brésil).
11. *M. antennata*, Fabricius, Syst. Piez. p. 158 (1804) (Brésil).
12. *M. nigriceps*, Cameron, Ent. Monthl. Mag. Vol. 21, p. 105 (1884) (Guatémala, Bolivie, Panama).
13. *M. Rogersi*, Cameron, idem, p. 105 (Costa Rica, Panama).
14. *M. diploneura*, Kriechbaumer, Berl. Ent. Zeit. p. 55 (1898) (Vénézuéla).
15. *M. didymoneura*, Kriechbaumer, idem, p. 56 (Brésil).
16. *M. hypoxantha*, Kriechbaumer, ibidem, p. 57 (Brésil).
17. *M. vespertilio*, Kriechbaumer, ibidem, p. 59 (Brésil).
18. *M. modesta*, Smith, Desc. nov. sp. Hym. p. 233 (1879) (Costa-Rica).
19. *M. pulvinata*, Kriechbaumer, Berl. Ent. Zeit. p. 60 (1898) (Colombie).
20. *M. unistriolata*, Kriechbaumer, idem, p. 61 (Colombie).
21. *M. nigricoxis*, Kriechbaumer, ibidem, p. 62 (Brésil).
22. *M. Lindigii*, Kriechbaumer, ibidem, p. 63 (Colombie).
23. *M. parvula*, Kriechbaumer, ibidem, p. 64 (Brésil).
24. *M. Bilimeki*, Kriechbaumer, ibidem, p. 65 (Mexique).
25. *M. Beskei*, Kriechbaumer, ibidem, p. 65 (Brésil).
26. *M. maculigera*, Kriechbaumer, ibidem, p. 66 (Brésil).
27. *M. radians*, Kriechbaumer, ibidem, p. 66 (Colombie).
28. *M. noctilio*, Kriechbaumer, ibidem, p. 67 (Brésil).
29. *M. fumibasis*, Kriechbaumer, ibidem, p. 68 (Surinam).
30. *M. fuliginosa*, Kriechbaumer, ibidem, p. 70 (Brésil).
31. *M. Sumichrasti*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 2, p. 31 (1868) (Mexique).
32. *M. geniculata*, Cameron, Ent. Monthl. Mag. Vol. 21, p. 105 (1884) (Guatémala, Panama, Chiriqui).
33. *M. chiriquensis*, Cameron, idem, p. 199 (Panama, Chiriqui).
34. *M. melanaspis*, Kriechbaumer, Berl. Ent. Zeit. p. 74 (1898) (Colombie).
35. *M. striguliferra*, Kriechbaumer, idem, p. 75 (Colombie).
36. *M. biplagiata*, Kriechbaumer, ibidem, p. 76 (Mexique).
37. *M. fasciata*, Fabricius, Syst. Piez. p. 158 (1804) (Brésil).
38. *M. atropos*, Kriechbaumer, Berl. Ent. Zeit. p. 78 (1898) (Brésil).
39. *M. bisignata*, Kriechbaumer, idem, p. 79 (Brésil).
40. *M. venezuelana*, Kriechbaumer, ibidem, p. 81 (Vénézuéla).
41. *M. xanthostoma*, Cameron, Ent. Mon. Mag. Vol. 21, p. 83 (1884) (Colombie).
42. *M. cinctipes*, Kriechbaumer, Berl. Ent. Zeit. p. 82 (1898) (Brésil).

43. *M. triangulifera*, Kriechbaumer, Berl. Ent. Zeit. p. 85 (1898) (Vénézuéla).
44. *M. discophora*, Kriechbaumer, idem, p. 85 (Chiriqui).
45. *M. basinotata*, Kriechbaumer, ibidem, p. 86 (Brésil).
46. *M. Winthemi*, Kriechbaumer, ibidem, p. 87 (Brésil).
47. *M. binotulata*, Kriechbaumer, ibidem, p. 88 (Brésil).
48. *M. polyxantha*, Kriechbaumer, ibidem, p. 89 (Brésil).
49. *M. melanosticta*, Kriechbaumer, ibidem, p. 90 (Brésil).
50. *M. aureomarginata*, Kriechbaumer, ibidem, p. 91 (Brésil).
51. *M. dorsosignata*, Kriechbaumer, ibidem, p. 93 (Brésil).
52. *M. surinamensis*, Kriechbaumer, ibidem, p. 94 (Surinam).
53. *M. variabilis*, Kriechbaumer, ibidem, p. 95 (Colombie).
54. *M. melanostigma*, Cameron, Ent. Mon. Mag. Vol. 21, p. 104 (1884) (Bugaba, Panama, Chiriqui).
55. *M. larvata*, Kriechbaumer, Berl. Ent. Zeit. p. 97 (1898) (Colombie).
56. *M. xanthomelana*, Kriechbaumer, idem, p. 98 (Colombie).
57. *M. dromedarius*, Kriechbaumer, ibidem, p. 99 (Brésil).
58. *M. linearis*, Kriechbaumer, ibidem, p. 100 (Brésil).
59. *M. furcifera*, Kriechbaumer, ibidem, p. 101 (Brésil).
60. *M. nigronotata*. Kriechbaumer, ibidem, p. 102 (Bolivie).
61. *M. nigrofasciata*, Kriechbaumer, ibidem, p. 103 (Brésil).
62. *M. furcula*, Kriechbaumer, ibidem, p. 105 (Surinam).
63. *M. Brunnii*, Kriechbaumer, ibidem, p. 106 (Brésil).
64. *M. albipes*, Kriechbaumer, ibidem, p. 107 (Brésil).
65. *M. varians*, Kriechbaumer, ibidem, p. 108 (Vénézuéla, Colombie).
66. *M. mesopyrha*, Kriechbaumer, ibidem, p. 109 (Brésil).
67. *M. melanocephala*, Cameron, Ent. Mon. Mag. Vol. 22, p. 104 (1884) (Panama, Chirique, Bugaba).
68. *M. carinifrons*, Kriechbaumer, Berl. Ent. Zeit. p. 111 (1898) (Brésil).
69. *M. subvittata*, Kriechbaumer, idem, p. 113 (Brésil).
70. *M. limbata*, Kriechbaumer, ibidem, p. 113 (Brésil).
71. *M. geminata*, Kriechbaumer, ibidem, p. 115 (Brésil).
72. *M. maritzii*, Kriechbaumer, ibidem, p. 115 (Vénézuéla).
73. *M. verticalis*, Fabricius, Syst. Piez. p. 122 (1804) (Mexique méridionale).
74. *M. 4-lineolata*, Kriechbaumer, Berl. Ent. Zeit. p. 117 (1898) (Vénézuéla).
75. *M. ornata*, Brullé, Hist Nat. Ins. Hym. Vol. 6, p. 272 (1846) (Guyane française).
76. *M. auronitens*, Kriechbaumer, Berl. Ent. Zeit. p. 119 (1898) (Brésil).
77. *M. setigera*, Kriechbaumer, idem, p. 120 (Brésil).
78. *M. élegantala*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 2, p. 32 (1868) (Mexique, Orizaba, Cordoba).
79. *M. variolosa*, Smith (com.) Biol. Centr. Amer. Hym. p. 232 (1885) (Costa-Rica).
80. *M. varipes*, Cameron, Ent. Monthl. Mag. Vol. 21, p. 104 (Panama, Chiriqui).
81. *M. 4-notata*, Kriechbaumer, Berl. Ent. Zeit. p. 124 (1898) (Brésil).
82. *M. atrata*, Fabricius, Syst. Piez. p. 123 (1804) (Amérique du Sud).
83. *M. obscura*, Fabricius, idem, p. 123 (Amérique du Sud).
84. *M. dorsata*, Fabricius, ibidem, p. 119 (Amérique du Sud).
85. *M. aurata*, Fabricius, ibidem, p. 121 (Amérique du Sud).
86. *M. femorata*, Fabricius, ibidem, p. 121 (Amérique du Sud).
87. *M. dimidiata*, Brullé, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 4, p. 272 (1846) (Brésil).
88. *M. terminalis*, Brullé, idem, p. 278 (Brésil).
89. *M. concinna*, Brullé, ibidem, p. 274 (Brésil).
90. *M. auripennis*, Brullé, ibidem, p. 275 (Guyane).
91. *M. cyanipennis*, Brullé, ibidem, p. 276 (Uruguay).
92. *M. suturalis*, Brullé, ibidem, p. 277 (Mexique).
93. *M. cyanea*, Brullé, ibidem, p. 280 (Mexique).
94. *M. flavipennis*, Brullé, ibidem, p. 281 (Sénégal).
95. *M. alternas*, Brullé, ibidem, p. 279 (Mexique).
96. *M. lineola*, Brullé, ibidem, p. 280 (Brésil).

97. *M. xanthocephala*, Brullé, Hist. Nat. Ins. Hym.Vol. 4, p. 281 (Brésil).
98. *M. epiphium*, Brullé, idem, p. 282 (Brésil).
99. *M. australariæ*, Brullé, ibidem, p. 283 (Australie).
100. *M. acutipennis*, Brullé, ibidem, p. 285 (Brésil).
101. *M. tricolor*, Brullé, ibidem, p. 290 (Brésil).
102. *M. spinosa*, Brullé, ibidem, p. 291 (Brésil).
103. *M. striata* Brullé, ibidem, p. 291 (Brésil).
104. *M. armata*, Brullé, ibidem, p. 293 (Brésil).
105 *M. cincta*, Brullé, ibidem, p. 294 (Brésil).
106. *M. fuliginosa*, Brullé, ibidem, p. 294 (Brésil).
107. *M. marginella*, Brullé, ibidem, p. 292 (Brésil).
108. *M. annulipes*, Brullé, ibidem, p. 293 (Brésil).
109. *M. castanea*, Brullé, ibidem, p. 289 (Amérique du Sud).
110. *M. lineata*, Brullé, ibidem, p. 290 (Brésil).
111. *M. rugosa*, Brullé, ibidem, p. 298 (Brésil).
112. *M. dorsalis*, Brullé, ibidem, p. 297 (Brésil).
113. *M. polycerta*, Brullé, ibidem, p. 298 (Brésil).
114. *M. cærulea*, Brullé, ibidem, p. 300 (Amérique du Sud).
115. *M. semirufa*, Brullé, ibidem, p. 304 (Java).
116. *M. hilaris*, Smith, Descr. nov. sp. Hym. p. 232 (1879) (Costa-Rica, Panama).
117. *M. canadensis*, Provancher, Pet. Faun. Can. Vol. 2 (1883) (Canada).
118. *M. incerta*, Cresson, Proc. Acad. Philad. (1873) (Mexique).
119. *M. decorata*, Cresson, Trans. Ent. Philad. (1887) (Mexique).
120. *M. maculicornis*, Cameron, Ent. Monthl. Mag. (1884) (Panama).
121. *M. xanthostigma*, Cameron, idem (Costa-Rica).

4. Genus GATHETUS, Cameron

Gathetus. Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 275 (1901).

Caractères. — Tête peu rétrécie en arrière, joues bouffies. Labre caché. Antennes courtes, ♀ dilatées-comprimées au delà du milieu. Ecusson plat, non marginé sur les côtés, mais incisé à l'extrémité. Métanotum déclive depuis la base, peu nettement aréolé, lisse au milieu. Abdomen assez allongé aciculé jusqu'au cinquième segment; leurs angles apicaux sont prolongés en forme de dent. Gastrocèles transversaux, profonds. Ailes maculées de brun, l'aréole pentagonale, régulière.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce d'Asie.

1. *G. melanocerus*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 275 (1901) (Hindoustan).

5. Genus CONOPYGE, Kriechbaumer

Joppa. Brullé, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 4, p. 270 (1846).

Conopyge. Kriechbaumer, Berl. Ent. Zeit. p. 154 (1898).

Caractères. — Tête transversale, à peine rétrécie en arrière, joues bouffies. Clypéus grand, labre caché. Antennes ♀ médiocrement dilatées au delà du milieu, puis atténuées ♂ dentées. Metanotum médiocrement déclive, lisse à la base, aréolation distincte; la supéromédiane longue et assez creuse. Abdomen ovale, lancéolé; segments 4-7 subitement rétrécis en cône aigu; 2-3 finement aciculés. Pieds assez longs, grêles. Ailes subhyalines, l'aréole subcarrée, pentagonale.

Distribution géographique des espèces. — Quatre espèces de l'Amérique tropicale dont une douteuse.

1. *C. cinctipes*, Kriechbaumer, Berl. Ent. Zeit. p. 156 (1898) (Brésil, Mexique).

2. *C. analis,* Kriechbaumer, Berl. Ent. Zeit. p. 157 (1898) (Mexique, Colombie).
(?) *J. Conica,* Brullé, Hist. Nat. Ins. Hym (1846).
3. *C. tibialis,* Kriechbaumer, Berl. Ent. Zeit. p. 159 (Brésil).

6. Genus PŒCILOJOPPA, Kriechbaumer

Pæcilojoppa. Kriechbaumer, Berl. Ent. Zeit. p. 162 (1898).

Caractères. — Tête transversale, rétrécie en arrière, joues bouffies. Labre caché. Antennes ♀ peu dilatées, acuminées. Ecusson élevé en forme d'épine robuste. Métanotum nettement aréolé. Abdomen sublinéaire, retréci à l'extrémité, la rainure ventrale très longue; segments 2-3 finement aciculés. Pieds médiocres, tarses grêles. Ailes hyalines, l'aréole pentagonale.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce de l'Amérique centrale.
1. *P. histrio,* Kriechbaumer, Berl. Ent. Zeit. p. 163 (1898) (Colombie).

7. Genus STENOLONCHE, Kriechbaumer

Stenolonche. Kriechbaumer, Ent. Nachr. p. 33 (1898).

Caractères. — Labre caché. Antennes ♀ très peu dilatées, acuminées. Ecusson en forme d'épine de rosier. Metanotum nettement aréolé. Abdomen assez plat, légèrement terminé en massue, finement et régulièrement aciculé rugueux.

Distribution géographique des espèces. — Trois espèces de l'Amérique méridionale.
1. *S. areolata,* Kriechbaumer, Ent. Nachr. p. 33 (1898) (Brésil).
2. *S. varicolor,* Kriechbaumer, idem, p. 33 (Brésil).
3. *S. rufipectus,* Kriechbaumer, ibidem, p. 33 (Brésil).

8. Genus CHARITOJOPPA, Cameron

Charitojoppa. Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 383 (1901).

Caractères. — Tête très développée derrière les yeux. Occiput étroitement marginé, clypéus séparé de la face; labre caché; mandibules robustes, larges à l'extrémité. Antennes ♀ fortement dilatées puis acuminées. Ecusson pyramidal. Aréole supérimédiane lisse et ouverte en arrière. Abdomen ♀ avec le 8e segment dorsal visible, 2 et 3 striés; gastrocèles larges et profonds. Pieds robustes, tarses épineux. Ailes hyalines, l'aréole subtriangulaire, très rétrécie au sommet.

Distribution géographique des espèces. — Deux espèces d'Asie.
1. *C. cærulea,* Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 384 (1901) (Hindoustan).
2. *C. varicolor,* idem, p. 573 (1903) (Khasia hills, Assam).

9. Genus MICROSAGE, Kriechbaumer

Microsage. Kriechbaumer, Ent. Nachr. (1898).

Caractères. — Labre caché. Antennes ♀ à peine dilatées, acuminées. Ecusson élevé en forme de selle. Métanotum non aréolé. Abdomen aciculé-ridé. Ailes presque hyalines, un peu brunes à l'extrémité.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce de l'Amérique méridionale.
1. *M. Olfersii,* Kriechbaumer, Ent. Nachr. p. 33 (1898) (Brésil).

10. Genus AGLAOJOPPA, Cameron

Aglaojoppa. Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 381 (1901).

Caractères. — Tête élargie derrière les yeux et obliquement rétrécie; occiput marginé; labre proéminent. Antennes ♀ faiblement dilatées au delà du milieu, ♂ longues et dentées. Ecusson plat, non marginé latéralement. Métanotum distinctement aréolé au milieu, graduellement déclive, arrondi. Segments abdominaux 2-4 ♀ et 2-5 ♂ striés en long, leur base est rétrécie. Gastrocèles larges et profonds. Le dernier segment ventral couvre la base de la tarière. Ailes hyalines, l'aréole rétrécie au sommet.

Distribution géographique des espèces. — Dix espèces d'Asie.

1. *A. flavomaculata*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 382 (1901) (Hindoustan).
2. *A. Rothneyi*, Cameron, idem, p. 145 (1902) (Bengale).
3. *A. flavolineata*, Cameron, ibidem, p. 177 (1903) (Kasia Hills).
4. *A. femorata*, Cameron, ibidem, p. 177 (1903) (Kasia Hills).
5. *A. cæruleodorsata*, Cameron, ibidem, p. 179 (1903) (Kasia Hills).
6. *A. rufofemorata*, Cameron, ibidem, p. 363 (1903) (Kasia Hills).
7. *A. violaceipennis*, Cameron, ibidem, p. 304 (1903) (Kasia Hills).
8. *A. 4-maculata*, Cameron, ibidem, p. 365 (1903) (Kasia Hills).
9. *A. 5-maculata*, Cameron, ibidem, p. 366 (1903) (Kasia Hills).
10. *A. latemaculata*, Cameron, ibidem, p. 366 (1903) (Kasia Hills).

11. Genus ATANYJOPPA, Cameron

Atanyjoppa. Cameron, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 37 (1901).

Caractères. — Tête large, labre proéminent, clypéus incurvé au milieu du bord, occiput marginé. Antennes ♀ plus courtes que l'abdomen, fortement dilatées au-delà du milieu, acuminées. Ecusson plat, plus large que long, caréné sur les côtés. Métanotum distinctement aréolé. Abdomen trois fois plus long que le thorax; segment 2 et 3 aciculés jusqu'au milieu et plus larges à l'extrémité; le dernier ventral triangulaire aigu. Gastrocèles peu distincts. Pieds robustes. Ailes hyalines, l'aréole pentagonale.

Distribution géographique des espèces. — Deux espèces de l'Asie tropicale et de Bornéo.

1. *A. flavomaculata*, Cameron, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 37 (1901) (Bornéo).
2. *A. rufomaculata*, Cameron, idem, p. 38 (1901) (Kasia Hills, Assam).

12. Genus LINDIGIA, Kriechbaumer

Lindigia. Kriechbaumer, Berl. Ent. Zeit. p. 160 (1898).

Caractères. — Tête petite, transversale, rétrécie en arrière. Labre et yeux assez saillants. Antennes ♀ peu dilatées, acuminées, ♂ dentées. Ecusson plat, subtriangulaire, non marginé latéralement. Aréole supéromédiane allongée, les latérales à peine délimitées. Abdomen un peu déprimé, ♀ acuminé, ♂ obtus; les segments fortement tranchés, 2-4 ♀ et 2-6 ♂ aciculés. La rainure ventrale est courte. Pieds robustes. Ailes hyalines, l'aréole pentagonale, le nervule transversal ordinaire antifurcale.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce de l'Amérique centrale.

1. *L. varia*, Kriechbaumer, Berl. Ent. Zeit. p. 160 (1898) (Colombie).

13. Genus ORTEZIA, Cresson

Joppa. Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 2 (1868).
Ortezia. Cresson, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. (1873).

Caractères. — Corps robuste, déprimé. Tête étroite et rétrécie inférieurement. Antennes ♀ légèrement dilatées et acuminées. Ecusson largement carré, plat. Métanotum large et déclive, sans tubercules ni épines. Abdomen court, large, ovale, déprimé, aciculé-rugueux, avec les trois premiers segments contractés à leur point de jonction. Pieds courts et robustes. Ailes hyalines.

Distribution géographique des espèces. — Deux espèces de l'Amérique centrale.

1. *O. egregia*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 2 (1868) (Mexique).
2. *O. aciculata*, Cresson, idem (Mexique).

14. Genus OBBA, Tosquinet

Obba. Tosquinet, Mém. Soc. Ent. Belg. p. 105 (1896).

Caractères. — Tête carrée, joues et tempes dilatées. Mandibules larges. Clypéus non séparé de la face. Labre caché. Antennes à peine dilatées, acuminées. Thorax robuste; écusson subcarré, peu convexe, marginé par les carènes jusqu'à l'extrémité; métanotum court, imparfaitement aréolé. Abdomen ovale-oblong, obtus à l'extrémité fortement strié; segments 2 et 3 profondément séparés. Ailes larges, hyalines; l'aréole deltoïde; le nervule transversal ordinaire postfurcale. Pieds médiocres, épais.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce de l'Afrique occidentale.

1. *O. cœlatus*, Tosquinet, Mém. Soc. Ent. Belg. p. 106 (1876) (Sénégambie).

HEMIJOPPINI

15. Genus ISCHNOPUS, Kriechbaumer

Ischnopus. Kriechbaumer, Ent. Nachr. p. 3 (1898).

Caractères. — Antennes ♀ sétacées, non dilatées. Abdomen plus ou moins aciculé, obtus à l'extrémité, les segments antérieurs, fortement tranchés et contractés; sans pli ventral. Pieds longs et grêles, cuisses postérieures atteignant l'extrémité de l'abdomen. Ailes maculées de brun.

Distribution géographique des espèces. — Cinq espèces de l'Amérique méridionale.

1. *I. longiceps*, Kriechbaumer, Ent. Nachr. p. 25 (1898) (Brésil).
2. *I. Olfersii*, Kriechbaumer, idem, p. 25 (Brésil).
3. *I. tœniopterus*, Kriechbaumer, ibidem, p. 26 (Brésil).
4. *I. melanurus*, Kriechbaumer, ibidem p. 26 (Brésil).
5. *I. subbifasciatus*, Szepligeti, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 336 (1903) (Cayenne).

16. Genus PSILOMASTAX, Tischbein

Trogus. Panzer (partim), Fauna Ins. Germ. (1809).
Dinotomus. Förster, Verh. Nat. Ver. Rheinl. Vol. 25 p. 188 (1862).
Psilomastax. Tischbein, Ent. Nachr. p. 205 (1868).

Caractères. — Tête plus petite que le thorax, très rétrécie en arrière. Labre très saillant. Clypéus

tronqué ou émarginé au bord. Antennes ♀ sétacées, nullement dilatées, ♂ subdentées. Thorax robuste, écusson plus ou moins pyramidal. Métanotum fortement élevé au milieu, court et tronqué verticalement, les aréoles latérales nulles. Abdomen ovale-oblong, obtus. Segments fortement séparés, contractés, déprimés, fortement aciculés, ponctués, carénés sur le dos et un peu relevés sur les côtés. Gastrocèles larges et profonds. Pieds grêles. Ailes plus ou moins sombres, l'aréole deltoïde.

Distribution géographique des espèces. — Les dix espèces de ce genre se répartissent en Europe, en Asie et en Amérique.

1. P. *lepidator*, Fabricius, Mant. Ins. (1787) (Europe méridionale).
2. P. *cæruleator*, Fabricius, idem (Europe).
3. P. *vulpinus*, Gravenhorst, Ichn. Eur. T. 2, p. 389 (1829) (Amérique septentrionale).
4. P. *violaceus*, Mocsary, Hym. nov. Eur. et Exot. (1883) (Sardaigne).
5. P. *obsidionator*, Bosc-Brullé, Hist. Ins. Hym. Vol. 4 (1846) (Amérique septentrionale).
6. P. *pyramidalis*, Tischbein, Ent. Zeit. p. 298 (1874) (Allemagne).
7. P. *orientalis*, Kriechbaumer, idem (Indes orientales).
8. P. *albescens*, Kriechbaumer, ibidem (Indes orientales).
9. P. *mactator*, Tosquinet, Ann. Soc. Ent. Belg. (1889) (Sibérie).
10. P. *spinosus*, Morley, Ichn. Brit. p. 11 (1903) (Angleterre).

17. Genus PEDINOPELTE, Kriechbaumer

Trogus. Guérin, Voy. de Dup. au Brésil (1830).

Joppa. Brullé, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 4 p. 270 (1846).

Pedinopelte. Kriechbaumer, Ent. Nachr. p. 4 (1898).

Caractères. — Tête grosse. Antennes sétacées, non dilatées. Ecusson plat ou assez élevé. Abdomen aciculé seulement sur les segments supérieurs. Gastrocèles grandes. Ailes plus ou moins sombres, l'aréole deltoïde.

Distribution géographique des espèces. — Trois espèces dont une d'Amérique et les autres d'Afrique.

1. P. *Gravenhorstii*, Guérin-Brullé, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 4, p. 280 (1846) (Brésil, Surinam).
2. P. *verecunda*, Tosquinet, Mém. Soc. Ent. Belg. p. 101 (1889) (Le Cap).
3. P. *corrugata*, Tosquinet, idem, p. 99 (Togoland).

18. Genus CHREUSA, Cameron

Chreusa. Cameron, Mem. Philos. Soc. Manchester, Vol. 43 (1899).

Caractères. — Antennes ♀ dilatées au delà du milieu et acuminées, mandibules avec une seule dent apicale. Clypéus indistinctement séparé de la face. Ecusson pyramidal, caréné sur les côtés. Métanotum fortement bidenté, avec la seule aréole, supramédiane. Segments abdominaux 5-7 cachés sous les précédents qui sont larges et d'égale longueur; dernier segment ventral couvrant la base de la tarière; gastrocèles nuls. Ailes hyalines, point d'aréole.

Distribution géographique des espèces. — Deux espèces d'Asie.

1. C. *fulvipes*, Cameron, Mem. Philos. Soc. Manchester, Vol. 43 (1889) (Hindoustan).
2. C. *lutea*, Cameron, idem (Hindoustan).

19. Genus ERYTHROJOPPA, Cameron

Erythrojoppa. Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 146 (1902).

Caractères. — Labre saillant. Antennes longues, ♀ à peine dilatées. Ecusson pyramidal.

Métanotum profondément séparé du mésonotum, l'aréole supéromédiane étroite, faiblement limitée latéralement. Abdomen long et atténué vers l'extrémité, le postpétiole et le second segment, jusqu'au milieu aciculés. Gastrocèles larges et profonds. Pieds médiocrement longs, tarses épineux. Ailes brun-violet, l'aréole à quatre angles, rhomboïdal, aiguë au sommet; le nervule transversal interstitiale.

Distribution géographique des espèces. — Trois espèces des Indes.

1. *E. ferruginea*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 147 (1902) (Khasia Hills, Assam).
2. *E. nigromaculata*, Cameron, idem, p. 368 (1903) (Khasia Hills, Assam).
3. *E. lineata*, Cameron, ibidem, p. 184 (1903) (Khasia Hills, Assam).

20. Genus DIMŒTHA, Cameron

Dimœtha. Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 277 (1901).

Caractères. — Antennes ♀ courtes faiblement dilatées au delà du milieu, ♂ plus longues et dentées. Labre saillant. Ecusson plat, caréné latéralement jusqu'au milieu. Métanotum nettement aréolé, la supéromédiane large. Segments abdominaux ponctués, le postpétiole aciculé, Gastrocèles lisses. Ailes larges avec une tache apicale brune, l'aréole oblique à quatre angles.

Distribution géographique des espèces. — Trois espèces d'Asie.

1. *D. tibialis*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 278 (1901) (Hindoustan).
2. *D. flavinerva*, Cameron, idem, p. 571 (1903) (Khasia Hills).
3. *D. nigrolineata*, Cameron, ibidem (Khasia Hills).

21. Genus TETRAGONOCHORA, Kriechbaumer

Joppa. Brullé (partim), Hist. Nat. Ins. Hym. p. 270 (1846).
Tetragonochora. Kriechbaumer, Ent. Nachr. p. 4 (1898).

Caractères. — Antennes ♀ fortement dilatées au delà du milieu, acuminées, ♂ dentées. Ecusson élevé. Métanotum aréolé, très élevé, gibbeux. Abdomen sans aciculation distincte et sans gastrocèles. Ailes hyalines brunes ou seulement maculées; l'aréole grande, trapézoïde, à quatre angles.

Distribution géographique des espèces. — Les quatorze espèces suivantes sont toutes de l'Amérique tropicale.

1. *T. polychroa*, Brullé, Hist. Nat. Ins. Hym. p. 285 (1846) (Brésil).
2. *T. lepida*, Brullé, idem. p. 282 (Brésil).
3. *T. bispina*, Brullé, ibidem, p. 280 (Brésil).
4. *T. rufiventris*, Brullé, ibidem, p. 281 (Guyane).
5. *T. xanthogaster*, Brullé, ibidem, p. 283 (Brésil).
6. *T. annulata*. Brullé, ibidem, p. 280 (Guyane).
7. *T. flavo-nigra*, Brullé, ibidem, p. 300 (Surinam).
8. *T. melanopyga*, Brullé, ibidem, p. 291 (Brésil).
9. *T. Metzii*, Brullé, ibidem, p. 300 (Brésil).
10. *T. maculicollis*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. p. 194 (1885) (Panama).
11. *T. viridis*, Brullé, Hist. Nat. Inst. Hym. p. 291 (1846) (Buenos-Ayres).
12. *T. maurator*, Brullé, idem, p. 295 (Amérique du Nord).
13. *T. scutallata*, Brullé, ibidem, p. 300 (Amérique du Sud).
14. *T. discifera*, Kriechbaumer, Ent. Nachr. p. 30 (Chiriqui).

22. Genus LAMPROJOPPA, Cameron

Lamprojoppa. Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 482 (1901).

Caractères. — Tête rétrécie en arrière, occiput marginé. Labre saillant. Antennes plus longues

que le corps, ♀ faiblement dilatées au delà du milieu. Ecusson convexe arrondi, caréné sur les cotés jusqu'à l'extrémité. Métanotum bidenté, sans aréoles centrales et latérales. Abdomen court, pospétiole et segments ponctués. Gastrocèles larges et profonds. Pieds robustes. Ailes irisées, l'aréole à 4 angles peu distinctement pétiolée au sommet.

Distribution géographique des espèces. — Deux espèces d'Asie.

1. *L. cœrulea,* Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 483 (1901) (Hindoustan).
2. *L. fuscinerva*, Cameron, idem, p. 574 (1903) (Khasia Hills).

23. Genus CRYPTOJOPPA, Kriechbaumer

Cryptojoppa. Kriechbaumer, Ent. Nachr. p. 4 (1898).

Caractères. — Labre saillant. Antennes ♀ dilatées au delà du milieu, acuminées. Ecusson plat, marginé jusqu'au milieu par les carènes, la carène antérieure très développée. Métanotum gibbeux, bispineux. Abdomen aigu, les segments peu tranchés, sans aciculation distincte, grastrocèles nuls. Tout le corps très brillant, ce qui lui donne l'apparence d'un *Cryptus*. Ailes hyalines, l'aréole pentagonale.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce de l'Amérique du Sud.

1. *C. semicastanca,* Kriechbaumer, Ent. Nachr. p. 31 (1898) (Brésil).

24. Genus LAGENESTA, Cameron

Lagenesta. Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 376 (1901).

Caractères. — Tête large peu rétrécie en arrière. Labre saillant, occiput marginé. Antennes robustes, dilatées au delà du milieu. Ecusson plat, non caréné sur les côtés. Métanotum bidenté, sans aréoles distinctes. Abdomen lisse, imponctué, postpétiole large et bicaréné. Gastrocèles larges, mais peu profonds. Pieds robustes, tarses épineux. Ailes brun-violet, l'aréole large, pantagonale.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce d'Asie.

1. *L. ferruginea*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 377 (1901) (Hindoustan).

25. Genus LEPTOJOPPA, Cameron

Leptojoppa. Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 279 (1901).

Caractères. — Tête rétrécie en arrière. Labre saillant. Yeux larges et parallèles. Clypéus séparé de la face; occiput marginé. Antennes courtes; ♀ faiblement dilatées, acuminées. Pronotum avec un tubercule près de la base. Notules distincts. Ecusson marginé jusqu'au milieu. Métanotum nettement aréolé. Abdomen long, étroit et subcylindrique; postpétiole et segments ponctués. Pieds courts, grêles. Ailes un peu brunies, l'aréole pentagonale.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce d'Asie.

1. *L. erythrothorax*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 280 (1901) (Hindoustan).

26. Genus ISCHNOJOPPA, Kriechbaumer

Joppa. Fabricius, Syst. Piez. p. 120 (1804).

Ischnojoppa. Kierchbaumer, Ent. Nachr. p. 5 (1898).

Caractères. — Tête subcubique; labre caché. Antennes ♀ dilatées au delà du milieu, acuminées. Ecusson marginé sur les côtés et en arrière. Métanotum inerme, élevé au milieu. Abdomen étroit comme chez les *Ischnus*, sans rainure ventrale. Ailes hyalines, l'aréole pentagonale.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce de ce genre se trouve en Afrique, en Asie et en Amérique.

1. *S. lutea*, Fabricius, Syst. Piez. (1884) (Sénégal, Indes orientales, Brésil).

27. Genus TRICYPHUS, Kriechbaumer

Tricyphus. Kriechbaumer, Ent. Nachr. p. 4. (1898).

Caractères. — Labre saillant. Antennes ♀ dilatées au delà du milieu, acuminées. Ecusson élevé, avec un tubercule sur la partie postérieure, postécusson avec deux tubercules. Métanotum gibbeux. Abdomen ponctué, sans rainure centrale. Ailes brunes à l'extrémité, l'aréole trapézoïde, pétiolée.

Distribution géographique des espèces.

1. *T. cuspidiger*, Kriechbaumer. Ent. Nachr. p. 30 (1898) (New-Fribourg).
2. *T. apicalis*, Kriechbaumer, idem p. 31 (Brésil).
3. *T. nigriventris*, Kriechbaumer, ibidem, p. 31 (Brésil).

28. Genus ECCOPTOSAGE, Kriechbaumer

Eccoptosage. — Kriechbaumer. Ent. Nachr. p. 4 (1898).

Caractères. — Labre caché. Antennes à peine dilatées. Ecusson élevé en forme de selle, finement strié au sommet. Métanotum gibbeux, brièvement bispineux. Abdomen sans aciculation distincte et sans gastrocèles; segments peu tranchés. Ailes brunes à l'extrémité; l'aréole pentagonale ou deltoïde.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce d'Asie.

1. *E. Waagenii*, Kriechbaumer, Ent. Nachr. p. 31 (1898) (Indes orientales).

29. Genus ZANTHOJOPPA, Cameron

Zanthojoppa. Cameron, Ann Mag. Nat. Hist. p. 378 (1901).

Caractères. — Tête très large derrière les yeux et obliquement rétrécie. Occiput marginé; labre saillant. Antennes longues dilatées au delà du milieu, acuminées. Ecusson pyramidal. Métanotum bidenté, nettement aréolé. Abdomen aigu; les segments finement ponctués, gastrocèles étroits. Ailes hyalines, l'aréole pentagonale.

Distribution géographique des espèces. — Trois espèces d'Asie.

1. *Z. trilineata*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 378 (1901) (Hindoustan).
2. *Z. crassispina*, Cameron, idem, p. 183 (1903) (Kasia Hills).
3. *Z. femorata*, Cameron, ibidem, p. 369 (1903) (Kasia Hills).

30. Genus FACYDES, Cameron

Facydes. Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 278 (1901).

Caractères. — Antennes courtes; ♀ faiblement dilatées, acuminées. Labre caché. Ecusson pyramidal. Métanotum nettement aréolé. Segments abdominaux contractés à leur point de jonction; 2 et 3 striés à la base et au milieu dans la longueur. Gastrocèles profonds. Pieds courts, robustes; tarses épineux. Ailes maculées de brun à l'extrémité; l'aréole pentagonale.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce d'Asie.

1. *F. purpureo-maculatus*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 279 (1901) (Hindoustan).

31. Genus HENICOPHATNUS, Kriechbaumer

Henicophatnus. Kriechbaumer. Berl. Ent. Zeit. p. 301 (1894).

Caractères. — Tête transversale, rétrécie près des yeux. Antennes un peu dilatées au delà du milieu, acuminées. Ecusson convexe, subitement déclive en arrière, marginé latéralement. Métanotum bidenté, avec une seule aréole; la supéromédiane qui est à peine délimitée. Abdomen ovale lancéolé; gastrocèles grands et obliques; segments 2 et 3 grossièrement ponctués; dernier segment ventral ne couvrant pas la rainure apicale. Ailes maculées à l'extrémité

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce d'Afrique.

1. *H. rufithorax*, Kriechbaumer, Berl. Ent. Zeit. p. 301 (1894) (Tanga, Egypte).

32. Genus HOPLOJOPPA, Kriechbaumer

Hoplojoppa. Kriechbaumer, Ent. Nachr. p. 4 (1898).

Caractères. — Labre caché. Antennes ♀ très faiblement dilatées, acuminées. Ecusson convexe, marginé latéralement. Métanotum bidenté, indistinctement aréolé. Abdomen ponctué-rugueux. Ailes enfumées; l'aréole trapézoïde. Tarses plus longs que les fémurs correspondants.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce de l'Amérique du Sud.

1. *H. parvispina*, Kriechbaumer, Ent. Nachr. p. 32 (1898) (Brésil).

33. Genus ILEANTA, Cameron

Ileanta. Cameron, Mem. Philos. Soc. Manchester, Vol. 43 (1899).

Caractères. — Antennes très dilatées au delà du milieu, acuminées. Mandibules larges à l'extrémité. Ecusson convexe fortement déprimé à la base et marginé sur les côtés. Métanotum indistinctement aréolé; la postérieure seule est bien délimitée. Abdomen aciculé-ponctué. Tarses postérieurs avec l'article basal dilaté et formant en dessous une saillie plate et ovale. Ailes hyalines.

Distribution géographique des espèces. — Trois espèces d'Asie.

1. *I. latitarsis*, Cameron, Mem. Philos. Soc. Manchester, Vol. 43 (1899) (Hindoustan).
2. *I. trochanterata*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 574 (1903) (Khasia-Hills).
3. *I. fulvipes*, Cameron, idem (Khasia-Hills).

34. Genus CHIAGLAS, Cameron

Chiaglas. Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 152 (1902).

Caractères. — Mandibules simples, aiguës. Clypéus relevé, occiput marginé. Antennes un peu élargies au delà du milieu, ♂ dentées. Ecusson élevé; métanotum aréolé. Abdomen très rétréci à l'extrémité; le dernier segment dorsal beaucoup plus long que le précédent; des gastrocèles. Pieds médiocres; tarses épineux. Ailes enfoncées à l'extrémité; l'aréole pentagonale.

Distribution géographique des espèces. — Cinq espèces d'Asie.

1. *C. nigripes*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 152 (1902) (Khasia-Hills, Assam).
2. *C. varipes*, Cameron, idem, p. 314 (1903) (Khasia-Hills, Assam).
3. *C. longicornis*, Cameron, ibidem, p. 578 (1903) (Khasia-Hills, Assam).
4. *C. tinctipennis*, Cameron, ibidem (Khasia-Hills, Assam).
5. *C. longiventris*, Cameron, ibidem, p. 580 (Khasia-Hills, Assam).

35. Genus MAGRETTIA, Cameron

Magrettia. Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 480 (1901).

Caractères. — Tête grosse, cubique. Occiput non marginé. Antennes ♀ longues, dilatées au delà du milieu; ♂ dentées. Ecusson plat, marginé jusqu'à l'extrémité. Métanotum gibbeux, aréolé et bidenté. Abdomen ponctué; postpétiole large; gastrocèles étroits et profonds. Hanches postérieures avec une dent en dessous. Ailes hyalines; l'aréole oblique, deltoïde.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce d'Asie.

1. *M. crassispina*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 481 (1901) (Hindoustan).

36. Genus CRATOJOPPA, Cameron

Cratojoppa. Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 281 (1901).

Caractères. — Tête large et très développée en arrière; clypéus non séparé de la face. Antennes ♀ courtes, dilatées au delà du milieu, acuminées. Ecusson plat, non marginé latéralement. Métanotum aréolé au moins au milieu. Segments abdominaux plus ou moins distinctement ponctués; le dernier ventral grand et arrondi à l'extrémité. Pieds robustes, tarses épineux. Ailes hyalines.

Distribution géographique des espèces. — Deux espèces asiatiques.

1. *C. robusta*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 282 (1901) (Hindoustan).
2. *C. olivacea*, Cameron, idem = Genus *Xestojoppa*, Cameron. p. 380 (Hindoustan).

37. Genus CAMAROTA, Kriechbaumer

Camarota. Kriechbaumer, Ent. Nachr. p. 4 (1898).

Caractères. — Antennes très dilatées au delà du milieu, acuminées. Labre caché. Métanotum élevé; à la base, imparfaitement aréolé. Abdomen aigu; les segments ponctués. L'aréole des ailes irrégulièrement pentagonale.

Distribution géographique des espèces. — Deux espèces des Tropiques.

1. *C. thoracica*, Kriechbaumer, Ent. Nachr. p. 32 (1898) (Bogota).
2. *C. madagascariensis*, Szepligeti, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 336 (1903) (Madagascar).

38. Genus ŒDICEPHALUS, Cresson

Œdicephalus. Cresson, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. (1873).

Caractères. — Tête très large, joues et tempes très dilatées, occiput profondément échancré. Mandibules épaisses. Antennes sétacées, plus longues que le corps. Thorax robuste, écusson large, subcarré et surmonté d'un tubercule ou d'une épine. Postpétiole très dilaté; 2e segment articulé à la base; gastrocèles transversaux et profonds. Pieds longs, robustes; tibias postérieurs élargis inférieurement. Ailes grandes, hyalines; l'aréole petite et pentagonale.

Distribution géographique des espèces. — Les six espèces de ce genre habitent l'Amérique tropicale.

1. *Œ. longicornis*, Cresson, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. (1873) (Mexique).
2. *Œ. sororius*, Cresson, idem (Mexique).
3. *Œ. gracilicornis*, Cresson, ibidem (Mexique).
4. *Œ vicinus*, Cresson, ibidem (Mexique).
5. *Œ. glucidatus*, Cresson, ibidem (Guatémala).
6. *Œ. albovarius*, Cresson, ibidem (Cuba).

39. Genus PACHYJOPPA, Cameron

Pachyjoppa. Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 375 (1901).

Tête rétrécie en arrière, occiput étroitement bordé, labre saillant, clypérus non séparé de la face. Antennes sétacées, plus longues que le corps dans les deux sexes, ♂ poilues et dentées vers l'extrémité. Ecusson pyramidal arrondi. Métanotum bidenté déprimé à la base et aréolé seulement au milieu. Abdomen obtus, ponctué; le postpétiole aciculé. Gastrocèles larges et profonds; segments ventraux 2-4 ♂ carénés au milieu. Pieds robustes. Ailes jaunissantes, maculées à l'extrémité, l'aréole oblique, aiguë au sommet.

Distribution géographique des espèces. — Une espèce d'Asie et une des Indes anglaises.

1. *P. ferruginea*, Cameron, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. (1873) (Hindoustan).
2. *P. tibialis*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 375 (1901) (Indes anglaises).

40. Genus TROGUS, Gravenhorst

Ichneumon. Fabricius, Mant. Ins. (1787).

Trogus. Gravenhorst, Ichn. Eur. Vol. 2, p. 369 (1829).

Caractères. — Tête médiocre, labre saillant. Antennes sétacées chez les deux sexes. Thorax robuste, notaules distincts; écusson pyramidal; mésonotum très court; aréolé, profondément séparé de l'écusson et en forme de cône tronqué. Abdomen ovale oblong, très obtus et ponctué. Gastrocèles grands et profonds. Ailes parfois maculées de brun-violet, l'aréole deltoïde, la nervure transversale ordinaire antéfurcale.

Distribution géographique des espèces. — Sur 35 espèces dont se compose ce genre, 3 habitent l'Europe, 2 l'Extrême-Orient, 25 l'Amérique du Nord et 5 l'Amérique centrale.

1. *T. lutorius*, Fabricius, Mant. Ins. p. 374 (1787) (Europe, Asie).
2. *T. exaltatorius*, Panzer, Schæffer, Ic. Ins. Enum. (1804) (Europe, Sibérie).
3. *T. cyanipennis*, Costa, Atti Acad. Sc. Napoli (1885) (Sardaigne).
4. *T. bicolor*, Radoszkovsky, Hym. de Corée (1887) (Corée).
5. *T. ornaticornis*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1 (1883) (Guatémala).
6. *T. excellens*, Cameron, idem (1883) (Guatémala).
7. *T. apicatus*, Davis, Biol. Centr. Amer. Hym. (1897) (Amérique septentrionale).
8. *T. pulcherrimus*, Ashmead, Par. Hym. Calif. (1895) (Californie).
9. *T. Fletcheri*, Harington, Proc. Ent. Soc. Philad. (1894) (Canada).
10. *T. arrogans*, Smith, Desc. new Sp. Hym. (1874) (Hiogo; Japon).
11. *T. quebecencis*, Provancher, Le Nat. Can. (1874) (Canada).
12. *T. Edwardsi*, Cresson, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. (1878) (Amérique septentrionale).
13. *T. buccatus*, Cresson, idem (1878) (Amérique septentrionale).
14. *T. fascipennis*, Cresson, ibidem (1877) (Texas).
15. *T. Brullei*, Cresson, ibidem (1877) (Amérique du Nord).
16. *T. apicalis*, Cresson, ibidem (1877) (Amérique du Nord).
17. *T. mellosus*, Cresson, ibidem (1876) (Amérique du Nord).
18. *T. atrocæruleus*, Cresson, Trans. Ent. Soc. Philad. (1868) (Mexique).
19. *T. austrinus*, Cresson, idem (1868) (Mexique).
20. *T. marginipennis*, Cresson, ibidem (1868) (Mexique).
21. *T. fulvipes*, Cresson, ibidem (1868) (Mexique).
22. *T. atrox*, Cresson, ibidem (1868) Mexique).
23. *T. nubilipennis*, Cresson, ibidem (1868) (Mexique).
24. *T. occidentalis*, Cresson, ibidem (1868) (Mexique).
25. *T. Copei*, Cresson, ibidem (1868) (Mexique).

26. *T. Bolteri,* Cresson, Trans. Ent. Soc. Philad. (1868) (Mexique)
27. *T. elegans*, Cresson, idem (1868) (Mexique).
28. *T. Rileyi,* Cresson, ibidem (1868) (Mexique).
29. *T. flavipennis,* Cresson, ibidem (1868) (Mexique).
30. *T. flavitarsis,* Cresson, ibidem (1868) (Mexique).
31. *T. tricinctus,* Cresson, ibidem (1868) (Cuba).
32. *T. pusillus,* Cresson, ibidem (1868) (Cuba).
33. *T. thoracicus*, Cresson, ibidem (1868) (Cuba).
34. *T. Provancheri*, Burque, Le Nat. Can (1879) (Canada).
35. *T. violaceus*, Szepligeti, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 336 (1903) (Mexique).

41. Genus CATADELPHUS, Wesmael

Ichneumon. Fabricius, Syst. Piez. (1804).

Catadelphus. Wesmael, Ichn. Ambl. Eur. p. 60 (1854).

Caractères. — Tête retrécie en arrière, joues bouffies. Labre saillant. Antennes longues, sétacées chez les deux sexes. Thorax robuste, écusson plus ou moins élevé, métanotum conformé comme dans le genre *Trogus*. Abdomen ponctué, étroit à la base et élargi, obtus à l'extrémité; gastrocèles grands et profonds. Pieds longs, robustes. Ailes sombres, l'aréole deltoïde, la nervure transversale ordinaire est interstitiale.

Distribution géographique des espèces. — Trois espèces dont une d'Europe et les autres d'Afrique.

1. *C. arrogator,* Fabricius (Wesmael), Ich. Ambl. Eur. p. 60 (1854) (Europe centrale et méridionale).
2. *C. nigro-cyaneus*, Tosquinet, Mém. Soc. Ent. Belg. p. 103 (1889) (Scioa).
3. ?*C. Anceyi*, Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 294 (1895) (Algérie).

42. Genus AUTOMALUS, Wesmael

Trogus. Gravenhorst, Ichn. Eur. Vol. 2, p. 369 (1829).

Automalus. Wesmael, Tent. Ichn. Belg. p. 144 (1844).

Caractères. — Tête un peu dilatée sur les côtés. Labre caché. Antennes sétacées dans les deux sexes. Thorax robuste, écusson assez élevé, marginé latéralement jusqu'à l'extrémité. Métanotum court, tronqué en avant et en arrière, mais plus large en dessus que chez les *Trogus*, nettement aréolé. Abdomen longuement elliptique, obtus, ponctué, gastrocèles grands, pieds grêles, ailes hyalines, l'aréole deltoïde.

Distribution géographiques des espèces. — Deux espèces européennes.

1. *A alboguttatus*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 373 (1829) (Toute l'Europe).
2. *A. nigropilosus,* Ashmead, Proc. Acad. Sc. Wash. p. 148 (1903) (Islande).

43. Genus ROTHNEYA, Cameron

Rothneya. Cameron, Mem. Philos. Soc. Manchester, 41 (1897).

Caractères. — Antennes sétacées, composées de 25 articles. Ecusson prolongé de chaque côté en deux dents triangulaires, avec une épine au centre, mésonotum bispineux. L'abdomen a seulement les trois premiers segments visibles, ils sont fortement ponctués, la 3[e] a l'extrémité semi-circulaire avec une dent de chaque côté.

Distribution géographique des espèces. — — Deux espèces de l'Amérique du Nord.

1. *R. annulicornis*, Cameron, Mem. Philos. Soc. Manchester, 41 (1897) (Missouri).
2. *R. Wronghtonii*, Cameron, idem (1897) (Missouri),

44. Genus JOPPITES, Berthoumieu

Joppa. Brullé, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 4, p. 270 (1846).
Joppites. Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 511 (1894).
Celmis. Tosquinet, Mém. Soc. Ent. Belg. p. 71 (1896).
Pseudojoppa. Kriechbaumer, Ent. Nachr. p. 4 (1898).

Caractères. — Tête médiocre, labre saillante. Antennes grèles sétacées. ♀ non dentées. Thorax très allongé. Ecusson assez élevé, marginé latéralement jusqu'à l'extrémité. Métanotum déclive et allongé plus que de coutume, avec deux dents obtuses, aréoles indistinctes. Abdomen fusiforme, très aigu, segments 2-3 grossièrement ponctué. Gastrocèles transversaux et profonds. Pieds assez longs, grêles, avec les ongles des tarses pectinés. Ailes maculées à l'extrémité, l'aréole pentagonale, nervure transverse postfurcale.

Distribution géographique des espèces. — Deux espèces qui habitent principalement le nord de l'Afrique.

1. *J. apicalis*, Brullé, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 4, p. 308 (1846) (Europe méridionale, Algérie, Scioa).
2. *J. blanditus*, Tosquinet, Mém. Soc. Ent. Belg. p. 72 (1896) (Algérie).

45. Genus JOPPOÏDES, nov. gen.

Ichneumon. Brullé, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 4 (1846); Tosquinet, Mém. Soc. Ent. Belg. (1896).

Caractères. — Très ressemblant au précédent. En diffère par l'écusson un peu moins élevé, moins brusquement déclive en arrière; le mésonotum moins allongé; les pieds robustes avec les ongles des tarses simples.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce du Sud de l'Afrique.

1. *J. xanthomelas*, Tosquinet, Mém. Soc. Ent. Belg. p. 34 (1896); Brullé Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 4 (1846) (Cap de Bonne-Espérance).

ADDENDA

Les genres et les espèces qui suivent ont été publiés depuis la disposition de ce fascicule.

Genus ACANTHOJOPPA, Cameron

1. *A. schizoaspis*, Perkins, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 141 (1902) (Oahu).
2. *A. lutea*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 181 (1903) (Khasia-Hills, Assam).
3. *A. apicilineata*, Cameron, idem, p. 565 (1903) (Khasia-Hills, Assam).
4. *A. nigromaculata*, Cameron, ibidem, p. 566 (1903) (Khasia-Hills, Assam).
5. *A. nigrolineata*, Cameron, ibidem, p. 567 (1903) (Khasia-Hills, Assam).
6. *A. curtispina*, Cameron, ibidem, p. 567 (1903) (Khasia-Hills, Assam).
7. *A. tinctipennis*, Cameron, ibidem, p. 370 (1903) (Khasia-Hills, Assam).
8. *A. varicornis*, Cameron, ibidem, p. 371 (1903) Khasia-Hills, Assam).

Genus AMBLYOJOPPA, Cameron

1. *A. rufobalteata*, Cameron, Ent. p. 108 (1903) (Khasia-Hills).
2. *A. rufocincta*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 268 (1903) (Khasia-Hills).
3. *A. flavoornata*, Cameron, idem, p. 209 (1903) (Khasia-Hills).

4. *A. violaceipennis*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. (1903) (Khasia-Hills).
5. *A. varipes*, Cameron, idem, p. 270 (1903) (Khasia-Hills).
6. *A. tibialis*, Cameron, ibidem, p. 271 (1903) (Khasia-Hills).
7. *A. rufipes*, Cameron. Zeit. Hym. Dipt. p. 179 (1903) (Khasia-Hills).
8. *A. fuscipennis*, Cameron, idem, p. 180 (1903) (Khasia-Hills).

Genus HABROJOPPA, Cameron

1. *H. annulitarsis*, Cameron, Zeit. Hym. Dipt. p. 397 (1902) (Simla).
2. *H. forticornis*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 272 (1903) (Khasia-Hills).
3. *H. leucozona*, Cameron, idem, p. 570 (1903) (Khasia-Hills).
4. *H. maculiceps*, Cameron, ibidem, p. 570 (1903) (Khasia-Hills).

Genus ACHAIUS, Cameron

1. *flavobalteatus*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 267 (1903) Khasia-Hills).

Genus ZONOJOPPA, Cameron

1. *Z. violaceipennis*, Cameron, Str. Asiat. Soc. p. 72 (1902) (Sarawak).

Genus COSMIOJOPPA, Cameron

1. *C. violaceipennis*, Cameron, Zeit. Hym. Dipt. p. 395 (1902) (Khasia-Hills).

Genus CYANOJOPPA, Cameron

1. *C. cærulea*, Cameron, Zeit. Hym. Dipt. p. 175 (1903) (Khasia-Hills).
2. *C. albonotata*, Cameron, idem, p. 176 (1903) (Khasia-Hills).
3. *C. striata*, Cameron, ibidem, (1903) (Khasia-Hills).
4. *C. cæruleicaudis*, Cameron, ibidem, p. 10 (1903) (Khasia-Hills).
5. *C. rufofemorata*, Cameron, ibidem, p. 9 (1903) (Khasia-Hills).
6. *C. nigrocærulea*, Cameron, ibidem, p. 12 (1903) (Khasia-Hills).

Genus HOLCOJOPPA, Cameron

1. *H. flavipennis*, Cameron, The Entomologist. p. 181 (1902) (Khasia-Hills).

Genus ODONTOJOPPA, Cameron

1. *O. metallica*, Cameron, Zeit. Hym. Dipt. p. 177 (1903) (Khasia-Hills).

Genus LAREIGA, Cameron

1. *L. rufofemorata*, Cameron, Zeit. Hym. Dipt. p. 14 (1903) (Khasia-Hills).

Genus BELARGEA, Cameron

1. *B. albomaculata*, Cameron, Zeit. Hym. Dipt. p. 15 (1903) (Khasia-Hills).

Genus GURFYA, Cameron

1. *G. albipilosa*, Cameron, Zeit, Hym. Dipt. p. 179 (1903) (Khasia-Hills).

Genus LACHEMETHA, Cameron

1. *L. spinitarsis*, Cameron, Zeit. Hym. Dipt. p. 182 (1903) (Khasia-Hills).

? Genus XENOJOPPA, Cameron

1. *X. maculiceps*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 569 (1903) (Khasia-Hills).

Genus EUTANYCRA, Cameron

1. *E stramineomaculata*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 174 (1903) (Khasia-Hills).

Genus IMERIA, Cameron

1. *I. albomaculata*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 174 (1903) (Khasia-Hills).

? Genus MIOJOPPA, Cameron

1. *M. rufa*, Cameron, Zeit. Hym. Dipt. p. 392 (1902) (Simla).

? Genus ALGATHIA, Cameron

1. *A. maculipes*, Cameron, Zeit. Hym. Dipt. p. 393 (1902) (Khasia-Hills).
2. *A. albitarsis*, Cameron, idem, p. 315 (1902) (Khasia-Hills).
3. *A. Khasiana*, Cameron, ibidem (Khasia-Hills).
4. *A. parvimaculata*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 581 (1903) (Khasia-Hills).

? Genus NAENARIA, Cameron

1. *N. grandiceps*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 313 (1903) (Khasia-Hills).

? Genus CASPIPINA, Cameron

1. *C. violaceipennis*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 583 (1903) (Khasia-Hills).

TRIBU II. ICHNEUMONINI

Genus Ichneumon. Gravenhorst (partim), Ichn. Eur. (1829).
Ichneumones oxypygi et amblypygi. Wesmael, Cent. Ichn. Belg. (1844).
Ichneumonini. Ashmead, Classif. Ichn. Flies (1900).

TABLEAU DES GENRES

1. — *Ongles des tarses postérieurs pectinés, au moins chez les ♀ (ctenisti)* . . . . . . 2.
Ongles des tarses postérieurs simples . . . . . . 5.

2\. — *Clypéus triangulaire au bord* . . . . . 3.
Clypéus arrondi non triangulaire . . . . . 4.
3\. — *Ecusson pyramidal* . . . . . Genus Listrodromus, Wesmael.
Ecusson plat, l'aréole deltoïde . . . . . Genus Eradha, Cameron.
4\. — *Antennes de la longueur de la tête et du thorax* . . . . . Genus Neotypus, Forst.
Antennes plus longues . . . . . Genus Patroclus, Cresson.
5\. — *Dernier segment ventral ♀ n'étant pas plus long que le précédent et ne couvrant pas la rainure apicale; 4e segment ventral ♂ non caréné au milieu (oxypygi)* . . . . . 6.
Dernier segment ventral ♀ plus long que le précédent et couvrant, en grande partie, la rainure apicale; 4e segment ventral ♂ ordinairement caréné au milieu (amblypygi) . . . . . 15.
6\. — *Mandibules très aiguës, simples, c'est-à-dire manquant de la petite dent inférieure* . . . . . 7.
Mandibules souvent obtuses, toujours munies inférieurement d'une petite dent . . . . . 9.
7\. — *Hanches postérieures ♀ munies en dessous d'une forte dent* . . Genus Myermo, Cameron.
Hanches postérieures ♀ nullement dentées. . . . . . 8.
8\. — *Tête large, joues bouffies* . . . . . Genus Plagiotrypes, Ashmead.
Tête rétrécie inférieurement . . . . . Genus Heresiarches, Wesmael.
9\. — *Antennes et pieds grêles, longs. Ecusson gibbeux, brusquement déclive en arrière. Métanotum bispineux ou bidenté* . . . Genus Hoplismenus, Gravenhorst.
Espèces ne réunissant pas ces caractères . . . . . 10.
10\. — *Clypéus échancré ou bisinué au bord. Aréole supéromédiane beaucoup plus longue que large. Antenne filiforme ♀ et abdomen étroit subcylindrique* . . . . . Genus Chasmodes, Wesmael.
Espèces ne réunissant pas ces caractères . . . . . 11.
11\. — *Huitième segment dorsal ♀ très saillant, tarière et baguettes épaisses et dépassant notablement l'abdomen, ♂ segmeuts dorsaux 3, 4 et 5 carrés* . . . . . 12.
Espèces ne réunissant pas ces caractères . . . . . 13.
12\. — *Antennes ♀ non dilatées au delà du milieu. Ecusson non marginé.* Genus Exephanes, Wesmael.
Antennes ♀ dilatées au delà du milieu. Ecusson marginé jusqu'au bout . . . . . Genus Bystra, Cameron.
13\. — *Tête cubique. Abdomen étroit, linéaire.* . . . . . Genus Eristicus, Wesmael.
Espèces n'ayant pas ces caractères . . . . . 14.
14\. — *Tarses antérieurs ♀ un peu dilatés. Pétiole à peine arqué* . . Genus Eupalamus, Wesmael.
Tarses antérieurs ♀ nullement dilatés. Pétiole bien coudé en arrière . . . . . Genus Ichneumon, Linné.
15\. — *Abdomen ♀ très comprimé et tronqué à l'extrémité. Segments ♂ 2-6 plus longs que larges* . . . . . Genus Limerodes, Wesmael.
Abdomen ♂ et ♀ non comme ci-dessus . . . . . 16.
16\. — *Clypéus subtriangulaire au bord* . . . . . Genus Acolobus, Wesmael.
Clypéus faiblement arrondi ou tronqué au bord . . . . . 17.
17\. — *Sillon du pronotum (cou) interrompu par un petit tubercule* . Genus Anisobas, Wesmael.
Sillon du pronotum sans tubercule . . . . . 18.

18. — *Abdomen très grêle, dernier segment ventral ♀ dépassant le dernier dorsal, articles 12-16 des antennes ♂ dilatées au côté externe* . . . . Genus Hypomecus, Wesmael.

Espèces n'ayant pas ces caractères . . . . 19.

19. — *Antennes ♀ filiformes. Segments abdominaux 2-4 fortement tranchés* . . . . Genus Pithotomus, Kriechbaumer.

Antennes ♀ sétacées. Segments abdominaux peu tranchés . . . . 20.

20. — *Dessous des tarses ♀ tomenteux. Postpétiole lisse ou ponctué* . Genus Hepiopelmus, Wesmael.

Dessous des tarses ♀ munis de soies. Postpétiole rarement ponctué . . . . 21.

21. — *Abdomen déprimé, pétiole à peine coudé* . . . . Genus Diphyes, Wesmael.

Abdomen non ou à peine déprimé, pétiole bien coudé . . . . 22.

22. — *Ecusson gibbeux, métanotum bidenté* . . . . Genus Hybophorus, Kriechbaumer.

Ecusson non gibbeux, métanotum parfois bidenté . . . . 23.

23. — *Mandibules simples, mais assez robustes* . . . . 24.

Mandibules avec une petite dent en dessous . . . . 25.

24. — *Mandibules arquées dès la base et laissant entre elles et le labre un espace ovale* . . . . Genus Girodonta, Cameron.

Mandibules n'étant pas conformées comme ci-dessus . . . . Genus Triptognathus, Berthoumieu.

25. — *Gastrocèles larges, profonds et derniers segments abdominaux maculés* . . . . Genus Tricolabus, Thomson.

Espèces ne réunissant pas ces caractères . . . . Genus Amblyteles, Wesmael.

Nota. — Le genre *Cillimus* Tosquinet (Mém. Soc. Ent. Belg. 1898), placé par l'auteur dans les *Cryptinæ*, serait mieux placé dans la présente tribu, et il figurerait dans ce tableau s'il nous avait paru distinct du genre *Ichneumon*. Nous avons également supprimé les genres *Rhysaspis*. *Aoplus* et *Octatomus* Tischbein (Stett. Ent. Zeit.) et réuni le *G. Maraces*, Cameron au *G. Eradha*.

CTENISTI

1. Genus LISTRODROMUS, Wesmael

Ichneumon. Gravenhorst, Ichn. Eur. Vol. 1 (1829).

Listrodromus. Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 111 (1844).

Caractères. — Tête subarrondie vue de face, tempes rétrécies en arrière. Antennes grêles, filiformes ♀. Clypéus très arrondi au bord et formant un angle au milieu, non séparé de la face. Ecusson pyramidal, entièrement bordé par les carènes latérales; métanotum nettement aréolé, spiracules ovales, appendiculés. Abdomen largement ovale obtus. Pieds médiocres, ongles ♀ pectinés.

Distribution géographique des espèces. — Quatre espèces dont deux habitent l'Europe et les autres l'Amérique du Nord.

1. *L. nyctemerus*, Gravenhorst, Ichn. Eur. Vol. 1 (1829) (Europe moyenne).
2. *L. Cabrerai*, Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. (1897) (Catalogne).
3. *L. 5-punctatus*, Morley, Proc. Ent. Soc. Philad. (1900) (Amérique septentrionale).
4. *L. 5-guttatus*, Mary, idem (Amérique septentrionale).

2. Genus NEOTYPUS, Förster

Ichneumon. Fabricius, Syst. Piez. (1804).

Neotypus. Förster, Verh. Nat. Ver. Pr. Rheinl. p. 194 (1862).

Caractères. — Tête peu dilatée. Clypéus largement arrondi au bord. Antennes courtes, filiformes ♀. Ecusson convexe, bordé latéralement par les carènes. Métanotum nettement aréolé; spiracules ovales, appendiculés. Abdomen fusiforme, conique à l'extrémité ♀. Pieds médiocres, ongles ♀ pectinés.

Distribution géographique des espèces. — Cinq espèces dont trois sont d'Europe et deux d'Afrique.

1. *N. melanocephalus,* Gmelin, ed. Linné Syst. Nat. (1788) (Toute l'Europe).
2. *N. lapidator,* Fabricius, Syst. Piez. (1804) (Toute l'Europe).
3. *N. intermedius,* Mocsary, Hym. Nov. Eur. (1888) (Espagne).
4. *N. semirufus,* Kriechbaumer, Berl. Ent. Zeit. (Afrique orientale).
5. *N. Cabrerai,* Berthoumieu, Bull. Soc. Ent. Fr. (1904) (Ténériffe).

3. Genus ERADHA, Cameron

Eradha. Cameron, Mem. Philos. Soc. Manchester, Vol. 43 (1899).

Caractères. — Corps couvert d'une villosité épaisse. Tête médiocre. Clypéus avec le bord subtriangulaire. Ecusson plat, large, marginé latéralement par les carènes. Métanotum indistinctement aréolé, spiracules ovales. Abdomen ovale oblong; gastrocèles transversaux, peu profonds. Pieds velus, ongles pectinés. L'aréole des ailes deltoïde.

Distribution géographique des espèces. — Trois espèces d'Asie.

1. *E. trichiosoma,* Cameron, Mem. Philos. Soc. Manchester, Vol. 43 (1899) (Japon).
2. *E. flavobalteata,* Cameron, Ichn. Str. As. Soc. p. 69 (1902) = *G. maraces,* Cameron, (Bornéo).
3. *E. pectinata,* idem, p. 70 (1902) = *G. maraces,* Cameron (Khasia Hills).

4. Genus PATROCLUS, Cresson

Patroclus. Cresson, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 3 (1873).

Caractères. — Corps un peu grêle. Tête plate, triangulaire vue de face. Antennes longues, grêles, non involutées. Ecusson convexe. Métanotum indistinctement aréolé. Pieds grêles, ongles pectinés.

Distribution géographique des espèces. — Quatre espèces de l'Amérique centrale et tropicale.

1. *P. nigrocœruleus,* Cresson, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 3 (1873) (Mexique).
2. *P. lectus,* Cresson, idem (Mexique).
3. *P. toltecus,* Cresson, ibidem (Mexique).
4. *P. venezuelensis,* Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. (1886) (Vénézuéla).

OXYPIGI

5. Genus HERESIARCHES, Wesmael

Heresiarches. Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 142; Rem. Crit. Coll. Grav. (1858).

Caractères. — Tête courte, occiput brusquement déclive près des ocelles. Mandibules grêles, simples, aiguës. Labre subitement dilaté au milieu. Face profondément creusée à la base des antennes, celles-ci très longues, grêles, sétacées. Ecusson convexe. Métanotum imparfaitement aréolé. Pétiole de l'abdomen long, grêle à peine coudé en arrière. Gastrocèles linéaires, placés longitudinalement.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce habite l'Europe,

1. *H. eudoxius,* Wesmael, Rem. Crit. Coll. Grav. p. 94 (1858) (Europe centrale).

6. Genus MYERMO, Cameron

Myermo. Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 523 (1901).

Caractères. — Mandibules simples, aiguës; labre caché, occiput marginé. Antennes un peu dilatées au delà du milieu, accuminées. Ecusson plat. Métanotum complètement aréolé, Segments abdominaux 2-3 entièrement ponctués, le dernier large, postpétiole très élargi, des gastrocèles. Pieds robustes, tarses épineux. L'aréole des ailes pentagonale.

Distribution géographique des espèces. — Trois espèces d'Asie.

1. *M. rufipes*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. (1901) (Hindoustan).
2. *M. fumipennis*, Cameron, idem, p. 316 (1903) (Khasia Hills).
3. *M. maculitarsis*, Cameron, ibidem (Khasia Hills).

7. Genus PLAGIOTRYPES, Ashmead

Ichneumon. Say, Comp. Writ. Ent. of N. Amer. (1859).
Plagiotrypes. Ashmead, Proc. Nat. Mus. U. S. A. Vol. 23 (1900).

Caractères. — Tête large, occiput très concave, joues bouffies, mandibules simples. Antennes sétacées. Nervure transversale ordinaire interstitiale. Métanotum aréole et bidenté.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce d'Amérique.

1. *P. concinnus*, Say, Comp. Writ. Ent. Amer. (1859) (Mexique).

8. Genus HOPLISMENUS, Gravenhorst

Hoplismenus. Gravenhorst, Ichn. Eur. Vol. 12 (1829).

Caractères. — Tête allongée rétrécie inférieurement. Clypéus grand, tronqué. Antennes grêles, sétacées. Ecusson gibbeux, brusquement déclive en arrière. Métanotum ordinairement bispineux, nettement aréolé. Abdomen subfusiforme. Tarière saillante. Pieds assez grêles et longs.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre renferme plus de 40 espèces dont 8 habitent l'Europe, 14 l'Afrique, 20 l'Amérique et 2 l'Asie.

1. *H. perniciosus*, Gravenhorst, Ichn. Eur. Vol. 12 (1829) (Toute l'Europe).
2. *H. rugosus* (Genus *Rysaspis*), Tischbein, Stett. Ent. Zeit. p. 139 (1874) (Europe centrale).
3. *H. pica*, Wesmael, Bull. Acad. Sc. Belg. p. 431 (1855) (Europe centrale).
4. *H. cornix*, Kriechbaumer, Ichn. Wien, Mus. Vol. 2, p. 481 (1890) (Europe centrale).
5. *H. lamprobabus*, Wesmael, Rem. Crit. Grav. p. 90 (1858) (Europe centrale).
6. *H. terrificus*, Wesmael, Mant. Ichn. Belg. p. 152 (1848) (Toute l'Europe, Sibérie).
7. *H. uniguttatus*, Gravenhorst, Ichn. Eur. Vol. 2, p. 423 (1829) (Toute l'Europe, Sibérie).
8. *H. violentus*, Gravenhorst, idem, p. 613 (Europe moyenne).
9. *H. Berthoumieui*, Pic, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 265 (1897) (Algérie, Kabylie).
10. *H. plagiceps*, Kriechbaumer, Berl. Ent. Zeit. p. 43 (Afrique occidentale).
11. *H. tricolor*, Kriechbaumer, idem, p. 44 (Afrique occidentale).
12. *H. fulgens*, Tosquinet, Mém. Soc. Ent. Belg. p. 49 (1896) (Togoland, Guinée).
13. *H. fulvidus*, Tosquinet, idem, p. 51 (Guinée).
14. *H. cibdelus*, Tosquinet, ibidem, p. 52 (Scioa).
15. *H. cordatus*, Tosquinet, ibidem, p. 54 (Ouganda).
16. *H. idoneus*, Tosquinet, ibidem, p. 56 (Togo).
17. *H. persibus*, Tosquinet, ibidem, p. 58 (Scioa).
18. *H. complacitus*, Tosquinet, ibidem, p. 60 (Togoland).
19. *H. belliger*, Tosquinet, ibidem, p. 63 (Togo).

20. *H. variatus*, Tosquinet, Mém. Soc. Ent. Belg. p. 65 (1896) (Pays des Bogos).
21. *H. lepidus*, Tosquinet, idem. p. 67 (Cap de Bonne-Espérance).
22. *H. animosus*, Tosquinet, ibidem, p. 69 (Togo).
23. *H. rixosus*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Phil. (1887) (Mexique .
24. *H. otomitus*, Cresson, idem (Mexique).
25. *H. ovatus*, Cresson, ibidem (Mexique).
26. *H. thoracicus*, Cresson, ibidem (Mexique).
27. *H. munitus*, Cresson, ibidem (Mexique).
28. *H. propinguus*, Cresson, ibidem (Mexique).
29. *H. picturatus*. Cresson, ibidem (Mexique).
30. *H. dissonus*, Cresson, ibidem (Mexique).
31. *H. minax*, Cresson, ibidem (Mexique).
32. *H. limatus*, Cresson, ibidem (Mexique).
33. *H. abnormis*, Cresson, ibidem (Mexique).
34. *H. occiputalis*, Cresson, ibidem (Mexique).
35. *H. acclivus*, Cresson, ibidem (Mexique).
36. *H. esurialis*, Cresson, ibidem (Mexique).
37. *H. scutellaris*, Cresson, ibidem (Mexique).
38. *H. pacificus*, Say, Comp. Writ. Ent. Amer. (1879) (Amérique septentrionale).
39. *H. morulus*, Say, idem (Mexique).
40. *H. impar*, Provancher, Le Natur. Can. (1879) (Canada).
41. *H. stygius*, Provancher, Can. Ent. (1885) (Canada).
42. *H. mikado*, Cameron, Bull. Centr. Amer. Hym. (1886) (Japon).
43. *H. transversus*, Davis, Trans. Amer. Ent. Soc. (1897) (Amérique septentrionale).

9. Genus ERISTICUS, Wesmael

Ichneumon. Gravenhorst, Ichn. Eur. (1829).

Eristicus. Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 13 (1844).

Eucephalus. Wesmael, Mant. Ichn. Belg. p. 193 (1848).

Caractères. — Tête presque cubique, plus large que le thorax. Bord du clypéus arrondi et plus ou moins épaissi ou relevé. Antennes filiformes, un peu atténuées à l'extrémité. Aréole supéromédiane lisse, allongée, subrectangulaire. Abdomen étroit, linéaire. Postpétiole rugueux ou subaciculé, gastrocèles subobsolètes.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce européenne.

1. *E. clericus*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 140 (1829) (Europe moyenne).

10. Genus CHASMODES, Wesmael

Ichneumon. Gravenhorst, Ichn. Eur. (1829).

Chasmodes. Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 15 (1844).

Chasmias. Ashmead, Proc. Nat. Mus. U. S. A. p. 177 (1890).

Caractères. — Tête grosse, non rétrécie en arrière, joues ♀ bouffies. Clypéus échancré ou bisinué au bord. Antennes courtes, filiformes ♀. Aréole supéromédiane allongée, rectangulaire. Abdomen plus allongé que de coutume, étroit, subfusiforme, 3e segment ♀ carré, ♂ plus long que large. Gastrocèles profonds.

Distribution géographique des espèces. — 4 espèces dont 3 d'Europe et 1 d'Afrique.

1. *C. motatorius*, Gravenhorst, Ichn. Eur. (1829) (Toute l'Europe).
2. *C. paludicola*, Wesmael, Ichn. Otia, p. 5 (1857) (Toute l'Europe).
3. *C. lugens*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 215 (1829) Toute l'Europe).
4. *C. fortunatus*, Tosquinet, Ichn. d'Afr. Mém. Soc. Ent. Belg. p. 3 (1896) (Scioa).

11. Genus EUPALAMUS, Wesmael

Ichneumon. Gravenhorst, Ichn. Eur. (1829).

Eupalamus. Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 14 (1844).

Caractères. — Joues marquées d'un large sillon. Antennes acuminées, ♀ comprimée au delà du milieu. Métanotum brièvement bidenté. Pétiole de l'abdomen subarqué, postpétiole lisse ou à peine ponctué. Gastrocèles subobsolètes. Tarses antérieurs ♀ dilatées.

Distribution géographique des espèces. — Trois espèces d'Europe.

1. *E. oscillator*, Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 14 (1844) (Toute l'Europe).
2. *E. Wesmaeli*, Thomson, Ann. Soc. Ent. Fr. (1886) (Europe centrale et boréale).
3. *E. lacteator*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 202 (1829). (Europe centrale et boréale).

12. Genus ICHNEUMON, Linné

Ichneumon. Linné, Fauna Succ. (1761); Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. (1844).

Caractères. — Tête plus ou moins dilatée, ordinairement rétrécie en arrière. Clypéus ordinairement tronqué ou faiblement arrondi au bord. Antennes ♂ toujours atténuées à l'extrémité, ♀ filiformes ou sétacées, souvent dilatées comprimées au delà du milieu. Ecusson plat ou convexe jamais bien élevé. Métanotum complètement aréolé. Spiracules elliptiques, réniformes, très rarement arrondis. Abdomen allongé, atténué vers l'extrémité, 8e segment dorsal parfois un peu saillant, le dernier ventral ♀ plus court que le précédent et ne couvrant pas la rainure apicale. Ailes médiocres, l'aréole ordinairement pentagonale régulière.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre *Ichneumon* qui est, sans contredit, le plus considérable de toute la famille, compte environ 950 espèces ainsi réparties : Europe 414, Asie 38, Afrique 55, Amérique 443, Océanie 4. Ce genre a été divisé par C. G. Thomson en plusieurs sections ou sous-genres qui empruntent généralement leurs caractères à la coloration. En adoptant ces groupes, nous n'avons pas pu y faire rentrer les espèces américaines que l'on trouvera réunies à la suite de celles d'Europe, d'Asie et d'Afrique.

1. Subgenus PROTICHNEUMON, Thomson

Caractères. — Postpétiole aciculé, gastrocèles grands et profonds, derniers segments de l'abdomen immaculés. Antennes ♀ dilatées au delà du milieu et acuminées. Espèces grandes et robustes.

1. *P. pisorius*, Linné, Fauna Suec. (1761) (Toute l'Europe).
2. *P. fusorius*, Linné, idem (Toute l'Europe).
3. *P. Coqueberti*, Wesmael, Mant. Ichn. Belg. p. 70 (1848) (Toute l'Europe).
4. *P. similatorius*, Fabricius, Syst. Piez. p. 64 (1804) (Toute l'Europe).
5. *P. Jesperi*, Holmgren, Ent. Tidskr. (1886) (Suède).
6. *P. rubens*, Fonscolombe, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 407 (1845) (Toute l'Europe).

2. Subgenus CŒLICHNEUMON, Thomson

Caractères. — Postpétiolé aciculé ou strié-rugueux. Gastrocèles profonds subarrondis. Derniers segments abdominaux immaculés. Antennes ♀ robustes, plus ou moins atténuées à l'extrémité.

1. *C. cyaniventris*, Wesmael, Rem. Crit. Coll. Grav. p. 58 (1858) (Toute l'Europe).
2. *C. sugillatorius*, Linné, Fauna Suec. (1761) (Toute l'Europe).
3. *C. decrescens*, Thomson, Ann. Soc. Ent. Fr. (1886) (Suède australe).
4. *C. maculatus*, Christ, Nat. Class. Ins. ([illegible]) (Europe septentrionale).

5. C. *Bohemani*, Holmgrem, Ichn. Suec. p. 14 (1864) (Europe septentrionale).
6. C. *opulentus*, Taschenberg, Zeit. Ges. (1871) (Europe centrale et boréale).
7. C. *6-annularis*, Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 537 (1894) (Espagne).
8. C. *fuscipes*, Gmelin, ed. Linné Syst. Nat. (1788) (Toute l'Europe).
9. C. *desultorius*, Wesmael. Mant. Ichn. Belg. p. 68 (1848) (Europe moyenne).
10. C. *nobilis*, Wesmael, Ichn. Otia, p. 14 (1857) (Europe centrale et méridionale).
11. C. *leucocerus*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 208 (1829) (Toute l'Europe).
12. C. *biguttulatus*, Kriechbaumer, Corresp. Blatt. Regensb. 150 (1875) (Europe moyenne).
13. C. *sinister*, Wesmael, Mant. Ichn. Belg. (1848) (Europe moyenne et boréale).
14. C. *Abeillei*, Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 537 (1894) (France méridionale).
15. C. *Mayri*, Tischbein, Stett. Ent. Zeit. p. 350 (1873) (Europe centrale).
16. C. *impressor*, Zetterstedt, Ins. Lap. (1840) (Europe centrale et septentrionale).
17. C. *merula*, Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 542 (1894) (Algérie).
18. C. *corax*. Berthoumieu, idem (Algérie).
19. C. *comitator*, Linné, Faun. Suec. (1761) (Toute l'Europe).
20. C. *lineator*, Fabricius, Syst. Ent. (1776) (Toute l'Europe).
21. C. *anthracinus*, Holmgren, Ichn. Suec. Vol. 1, p. 27 (1860) (Suède).
22. C. *lineator*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 120 (1829) (Toute l'Europe).
23. C. *madritinus*, Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 545 (1894) (Espagne).
24. C. *metidjensis*, Berthoumieu, idem (Algérie).
25. C. *microstitus*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 480 (1829) (Toute l'Europe).
26. C. *ruficanda*, Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 23 (1844) (Europe centrale et méridionale).
27. C. *lacrymator*, Fonscolombe, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 403 (1847) (Europe méridionale).
28. C. *singularis*, Berthoumieu, idem, p. 548 (1894) (Caucase).
29. C. *liocnemis*, Thomson, Op. Ent. Fasc. 12, p. 1220 (1868) (Suède).
30. C. *periscelis*, Wesmael Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 32 (1844) (Europe septentrionale).
31. C. *albicillus*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 177 (1829) (Europe moyenne).
32. C. *consimilis*, Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 22 (1844) (Europe centrale et méridionale).
33. C. *falsificus*, Wesmael, idem, p. 25 (Europe septentrionale).
34. C. *funebris*, Holmgrem, Ichn. Suec. p. 39 (1864) (Europe septentrionale).
35. C. *rudis*, Fonscolombe, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 55 (1745) (Europe méridionale, Algérie).
36. C. *mœstus*, Gravenhorst, Ichn. Eur. Vol. 2, p. 412 (1829) (Europe moyenne).
37. C. *tentator*, Wesmael, Ichn. Otia, p. 7 (1857) (Europe moyenne).
38. C. *bilineatus*, Gmelin, ed. Linné, Syst. Nat. (1761) (Toute l'Europe).
39. C. *cretatus*, Gravenhorst. Ichn. Eur. p. 451 (1829) (Europe moyenne).
40. C. *nigratus*, Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 554 (1894) (Algérie).
41. C. *derasus*, Wesmael, Tent. disp. Ichn. Belg. p. 31 (1844) (Toute l'Europe).
42. C. *bistrigosus*, Holmgren, Adnot. Ent. Tidskr. (r880) (Suède, Laponie).
43. C. *puerperae*, Mocsary, Ent. Nachr. p. 209 (1878) Ichm. (1885) (Hongrie).
44. C. *imperiosus*, Wesmael, Ichm. Otia, p. 10 (1857) (Europe australe).
45. C. *ophiusae*, Kriechbaumer, Ann. Nat. Hofmus. Wien. p. 479 (1890) (Autriche).
46. C. *castaniventris*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 456 (1829) (Europe, Algérie).
47. C. *truncatulus*, Thomson, Ann. Soc. Ent. Fr. (1886) (Suède australe).
48. C. *ampliventris*, Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 558 (1894) (Algérie).
49. C. *coactus*, Thomson, Op. Ent. Fasc. 18, p. 1908 (1893) (Suède).
50. C. *tenuitarsis*, Thomson, idem, p. 1907 (Suède).
51. C. *corvinipennis*, Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 393 (1896) (Algérie).
52. C. *aureipes*, Berthoumieu, idem, p. 393 (Catalogne).
53. C. *multicolor*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 168 (1829) (Europe centrale).
54. C. *declinans*, Kriechbaumer, Ent. Nachr. p. 120 (1897) (Europe centrale).
55. C. *erebeus*, Berthoumieu, L'Echange, p. 147 (1903) (Espagne).
56. C. *Cabrerai*, Berthoumieu, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 308 (1903) (Canaries).
57. C. *tenuidens*, Berthoumieu, L'Echange, p. 13 (1904) (Croatie).
58. C. *Chevrieri*, Pic, L'Echange, p. 57 (1902) (Suisse).

3. Subgenus STENICHEUMON, Thomson

Caractères. — Postpétiolé aciculé ou strié rugueux, gastrocèles transversaux. Antennes ♂ grêles, sétacées; très rarement deux points blancs au vertex. Derniers segments abdominaux immaculés.

1. *S. multicinctus*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 453 (1829) (Europe moyenne).
2. *S. Mölleri*, Holmgren, Ent. Tidskr. (1886) (Laponie).
3. *S. alpicola*, Kriechbaumer, Mitth. Schw. Ent. Ges. p. 482 (1872) (Europe centrale et boréale).
4. *S. sylvanus*, Holmgrem, Ent. Tidskr. (1880) (Suède).
5. *S. dorsosignatus*, Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 564 (1894) (Sibérie, Caucase).
6. *S. Eversmanni*, Berthoumieu, idem, p. 565 (Sibérie occidentale).
7. *S. validus*, Berthoumieu, ibidem (Caucase).
8. *S. culpator*, Schrank, Fauna Boïca, Vol. 2 (1802) (Toute l'Europe).
9. *S. pistorius*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 231 (1829) (Toute l'Europe).
10. *S. perspicuus*, Wesmael, Ichn. Otia. p. 15 (1857) (Europe moyenne).
11. *S. epiphium*, Holmgren, Ichn. Suec. Vol. 1, p. 47 (1864) (Suède boréale).
12. *S. scutellator*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 175 (1829) (Europe centrale et méridionale, Algérie).
13. *S. trilineatus*, Gmelin, ed. Linné, Syst. Nat. (1761) (Toute l'Europe).
14. *S. rufinus*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 481 (1829) (Europe moyenne).
15. *S. leucolomius*, Gravenhorst, idem, p. 479 (Europe méridionale, Algérie).
16. *S. eburnifrons*, Wesmael, Ichn. Otia, p. 16 (Europe centrale).
17. *S. crenatus*, Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 571 (1894) (Caucase).
18. *S. seticornis*, Tischbein, Stett. Ent. Zeit. p. 248 (1868) (Europe centrale).
19. *S. capito*, Kriechbaumer, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. p. 484 (1872) (Europe centrale).
20. *S. puerulus*, Kriechbaumer. Ent. Nachr. p. 183 (1889) (Europe centrale).
21. *S. Ringii*, Holmgren, Ent. Tidskr. (1884) (Laponie).
22. *S. hæsitator*, Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 36 (1844) (Europe moyenne).
23. *S. simulosus*, Thomson, Ann. Soc. Ent. Fr. (1886) (Suède australe).
24. *S. cornicula*, Wesmael, Ichn. Miscell. (1855) (Europe moyenne).
25. *S. Walkeri*, Wesmael, Mant. Ichn. Belg. (1848) (Europe moyenne).
26. *S. annulicornis*, Szepligeti, Forsch. Gr. Eugen, Vol. 2 (1901) (Sibérie).
27. *S. strenuus*, Berthoumieu, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 320 (1901) (France centrale).
28. *S. operosus*, Berthoumieu, idem (France centrale).
29. *S. bifarius*, Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 562 (1895) (Dauphiné).
30. *S. pictus*, Gravenhorst, Ichn. Eur. Vol. 3, p. 933 (1829) (Europe moyenne).
31. *S. nubeculosus*, Holmgren, Ichn. Suec. p. 196 (1864) (Europe centrale et boréale).
32. *S. torpidus*, Wesmael, Ichn. Otia, p. 34 (1857) (Europe centrale).
33. *S. personatus*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 207 (1829) (Europe centrale et boréale).
34. *S. præstigiator*, Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. (1844) = Gen. *Aoplus*, Tischbein (Europe moyenne).
35. *S. leucocrepis*, Wesmael, Ichn. Otia, p. 40 (1857) (Europe moyenne).
36. *S. mustela*, Kriechbaumer, Ent. Nachr. p. 109 (1895) (Ausbourg).
37. *S. rufipes*, Strobl. Ichn. Steierm. (1900) (Styrie).
38. *S. calculosus*, Berthoumieu, L'Echange, p. 147 (1903) (Vosges).
39. *S. sabaudus*, Berthoumieu, idem, p. 13 (1904) (Savoie).

4. Subgenus EU-ICHNEUMON, Thomson

Caractères. — Postpétiole aciculé. Gastrocèles plus ou moins grands. Aréole supéro-médiane carrée ou subcarrée, les bords latéraux étant droits. Antennes filiformes ou cétacées. Derniers segments abdominaux ♀ maculés de blanc ou de jaune, ♂ rarement maculés.

1. *E. variegatorius*, Holmgren, Ichn. Suec. p. 120 (1864) (Europe moyenne et septentrionale).
2. *E. maculiferus*, Tischbein, Stett. Ent. Zeit. (1882) (Prusse, Belgique).
3. *E. subobsoletus*, Tischbein, idem (Holstein).
4. *E. cessator*, Müller, Prodr. Zool. Dan. (1876) (Toute l'Europe).

5. *E. 4-albatus*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 252 (1829) (Europe moyenne).
6. *E. quæsitorius*, Linné, Fauna Suec. (1761) (Toute l'Europe).
7. *E. obsessor*, Wesmael, Tent. disp. Ichn. Belg. (1844) (Europe moyenne).
8. *E. Macklini*, Holmgren, Ichn. Suec. p. 127 (1864) (Europe septentrionale).
9. *E. piceatorius*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 473 (1827) (Europe moyenne).
10. *E. inutilis*, Wesmael, Ichn. Miscell. (1855) (Prusse).
11. *E. Cynthiae*, Kriechbaumer, Ann. Nat. Hofmus. Wien, p. 24 (1888) (Autriche).
12. *E. inops*, Holmgren, Ent. Tidskr. (1880) (Suède, Sibérie).
13. *E. cintranus*, Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. (1894) (France, Espagne).
14. *E. didymus*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 265 (1829) (Europe septentrionale).
15. *E. Flamaryi*, Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 255 (1897) (Puy-de-Dôme).
16. *E. bruneosparsus*, Strobl. Ichn. Steierm. (1900) (Styrie).
17. *E. melanosomus*, Wesmael, Ichn. Miscell. p. 405 (1855) (Suède, Suisse).
18. *E. Haglundi*, Holmgrem, Ichn. Eur. p. 129 (1864) (Europe septentrionale).
19. *E. insignis*, Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 595 (1894) (Hautes-Alpes).
20. *E. submarginatus*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 244 (1829) (Toute l'Europe, Sibérie, Algérie).
21. *E. lateralis*, Kriechbaumer, Ent. Nachr. (1878) (Suisse).
22. *E. oviventris*, Kriechbaumer, idem, p. 291 (1890) (Allemagne).
23. *E. languidus*, Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 52 (1844) (Europe centrale et méridionale).
24. *E. impudicus*, Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 597 (1894) (Sibérie occidentale).
25. *E. tuberculipes*, Wesmael, Mans. Ichn. Belg. (1848) (Europe moyenne).
26. *E. computatorius*, Müller, Prodr. Zool. Dan. (1776) (Europe moyenne et septentrionale).
27. *E. brevigena*, Thomson, Ann. Soc. Ent. Fr. (1886) (Allemagne).
28. *E. 4-notatus*, Thomson, Op. Ent. Fasc. 18, p. 1936 (1893) (Suède).
29. *E. Nordenströmi*, Thomson, idem, Vol. 21, p. 2399 (1896) (Norvège).
30. *E. pentaleucus*, Kriechbaumer, Ent. Nachr. p. 108 (1895) (Allemagne).
31. *E grandicornis*, Thomson, Ann. Soc. Ent. Fr. (1886) (Laponie).
32. *E. scopulator*, Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 603 (1894) (Sibérie occidentale).
33. *E. balteatus*, Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 48 (1844) (Europe moyenne).
34. *E. contrarius*, Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 604 (1894) (Pyrénées, Suisse).
35. *E. hypolius*, Thomson, Op. Ent. Vol. 12, p. 1226 (1888) (Norvège).
36. *E. 9-albatus*, Kriechbaumer, Corresp. Blatt. Regensb. p. 151 (1857) (Bavière).
37. *E. melanostigmus*, Kriechbaumer, Hym. Nov. Mus. Hung. p. 144 (1882) (Hongrie, France).
38. *E. phæostigmus*, Wesmael, Ichn. Otia, p. 22 (1857) (Holstein, Alpes).
39. *E. obscuripes*, Holmgren, Ichn. Suec. p. 113 (1864) (Suède, Holstein).
40. *E. leptostigmus*, Kriechbaumer, Ann. Nat. Hofmus. p. 27 (1888) (Autriche).
41. *E. siculus*, Kriechbaumer, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. (1887) (Sicile).
42. *E. eurycerus*, Thomson, Op. Ent. Fasc. 14, p. 1528 (1890) (Suède).
43. *E. rufidens*, Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 49 (1844) (Europe moyenne).
44. *E. caloscelis*, Wesmael, idem, p. 59 (Toute l'Europe).
45. *E. silaceus*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 278 (1829) (Allemagne, Pyrénées).
46. *E. Rogenhoferi*, Kriechbaumer, Ann. Nat. Hofmus. Wien, p. 24 (1888) (Europe centrale).
47. *E. batis*, Holmgren, Adnot. Ent. Tidskr. (1880) (Suède).
48. *E. Corfitzii*, Thomson, Op. Ent. Fasc. 14, p. 1530 (1890) (Suède).
49 *E. aries*, Kriechbaumer, Corresp. Blatt. Regensb. p. 152 et 203 (1875) (Europe centrale).
50. *E. levis*, Kriechbaumer, Ann. Nat. Hofmus. p. 28 (1888) (Europe centrale).
51. *E. hircinus*, Holmgren, Ichn. Suec. p. 110 (1864) (Europe boréale, Suisse).
52. *E. insidiosus*, Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 46 (1844) (Toute l'Europe).
53. *E. croceipes*, Wesmael, Mant. Ichn. Belg. (1848) (Europe moyenne).
54. *E. intermixtus*, Tischbein, Stett. Ent. Zeit. p. 25 (1879) (Holstein).
55. *E. zonalis*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 323 (1829) (Europe moyenne et occidentale, Algérie).
56. *E. subcylindricus*, Gravenhorst, idem, p. 321 (Russie, Angleterre).
57. *E. raptorius*, Gravenhorst, ibidem, p. 286 (Toute l'Europe).
58. *E. Nereni*, Thomson, Ann. Soc. Ent. Fr. (1887) (Suède).

59. *E. captorius*, Thomson, Ann. Soc. Ent. Fr. (1887) (Europe centrale et septentrionale).
60. *E. xanthognathus*, Thomson, idem (Europe centrale et septentrionale).
61. *E. eumerus*, Wesmael, Ichn. Otia, p. 23 (1857) (Europe moyenne).
62. *E. exilicornis*, Wesmael, idem, p. 24 (Europe centrale et septentrionale).
63. *E. cinxiae*, Kriechbaumer, Ann. Nat. Hofmus. Wien, p. 480 (1890) (Autriche).
64. *E. emancipatus*, Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 46 (1844) (Toute l'Europe).
65. *E. longisectus*, Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 618 (1894) (France centrale).
66. *E. gracilicornis*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 290 (1829) (Toute l'Europe).
67. *E. stenocerus*, Thomson, Op. Ent. Fasc. 11 (1887) (Suède, Allemagne).
68. *E. suturalis*, Holmgren, Ichn. Suec. p. 97 (1867) (Suède).
69. *E. medialis*, Wesmael, Miscell. Ichn. p. 395 (1865) (Europe moyenne).
70. *E. divergens* Holmgren, Ichn. Suec. p. 93 (1864) (Europe septentrionale).
71. *E. sectatorius*, Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 620 (1894) (Sibérie occidentale).
72. *E. immisericors*, Tischbein, Stett. Ent. Zeit. p. 285 (1876) (Europe centrale).
73. *E. primatorius*, Förster, Nov. Sp. Ins. (1781) (Toute l'Europe).
74. *E. bellipes*, Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 38 (1844) (Europe moyenne).
75. *E. xanthorius*, Förster, Nov. Sp. Ins. (1771) (Europe méridionale, Algérie).
76. *E. 6-cinctus*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 454 (1829) (Europe méridionale, Algérie).
77. *E. discriminator*, Wesmael, Rem. crit. Coll. Grav. p. 51 (1858) Europe cent. et mérid., Algérie).
78. *E. velatus*, Wesmael, Ichn. Miscell. (1855) (Prusse).
79. *E. cinctor*, Kriechbaumer, Ichn. Mus. Nat. Hung. p. 48 (1894) (Hongrie).
80. *E. lativentris*, Kriechbaumer, idem, p. 51 (Hongrie).
81. *E. fulvidactylus*, Kriechbaumer, ibidem, p. 52 (Hongrie).
82. *E. tholiferus*, Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 628 (1894) (Algérie).
83. *E. 5-albatus*, Kriechbaumer, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. (1888) (Suisse).
84. *E. acosmus*, Kriechbaumer, idem, p. 14 (1880) (Le Jura).
85. *E. Muncki*, Kriechbaumer, Ent. Nachr. p. 365 (1893) (Augbourg).
86. *E. illustris*, Kriechbaumer, Ichn. Mus. Nat. Hung. p. 49 (1894) (Hongrie).
87. *E. suphuratus*, Kriechbaumer, idem, p. 50 (Hongrie).
88. *E. bisignatus*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 410 (1829) (Europe moyenne).
89. *E. guttatus*, Tischbein, Stett. Ent. Zeit. p. 436 (1873) (Holstein).
90. *E. brevis*, Tischbein, idem, p. 437 (Autriche).
91. *E. opacus*, Tischbein, Ent. Zeit. p. 176 (1881) (Holstein).
92. *E. mellinurus*, Wesmael, Mant. Ichn. Belg. (1848) (Belgique, Holstein).
93. *E. Sieboldi*, Kriechbaumer, Ent. Nachr. p. 329 (1893) (Prusse).
94. *E. seiensis*, Kriechbaumer, idem, p. 330 (Prusse).
95. *E. signaticornis*, Kriechbaumer, ibidem, p. 331 (Prusse).
96. *E. subannulatus*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 484 (1829) (Allemagne, Piémont).
97. *E. fulvicornis*, Gravenhorst, idem, p. 422 (Allemagne).
98 *E. deliratorius*, Linné, Fauna Suec. (1761) (Toute l'Europe).
99. *E. holsaticus*, Tischbein, Stett. Ent. Zeit. p. 418 (1873) (Holstein).
100. *E. molitorius*, Gravenhorst, Ichn. Eur. (1829) (Toute l'Europe).
101. *E. confusorius*, Gravenhorst, idem, p. 276 (Toute l'Europe).
102. *E. crassifemur*, Thomson, Ann. Soc. Ent. Fr. (1886) (Toute l'Europe).
103. *E. macrocerus*, Thomson, idem (Toute l'Europe).
104. *E. trispilus*, Thomson, Op. Ent. Fasc. 12, p. 1228 (1888) (Suède, Finlande).
105. *E. stramentarius*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 281 (1829) (Europe centrale et méridionale).
106 *E. terminatorius*, Gravenhorst, idem, p. 282 (Toute l'Europe).
107. *E. xanthocnemis*, Strobl. Ichn. Steierm. (1900) (Styrie).
108. *E. pægnarius*, Holmgren, En. Ichn. Tyrol. p. 170 (1879) (Tyrol).
109. *E. suspiciosus*, Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 62 (1844) (Toute l'Europe).
110. *E. clitellarius*, Holmgren, Adnot. Ent. Tidskr. (1880) (Suède).
111. *E. validicornis*, Holmgren, Ichn. Suec. p. 73 (1864) (Europe centrale et boréale).
112. *E. bucculentus*, Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 61 (1844) (Toute l'Europe).

113. *E. crassigena*, Kriechbaumer, Ent. Nachr. p. 152 (1890) (Bavière).
114. *E. repetitor*, Kriechbaumer, idem, p. 237 (France méridionale, Espagne).
115. *E. sarcitorius*, Linné, Fauna Suec. (1761) (Europe, Sibérie, Afrique).
116. *E. diversor*, Wesmael, Ichn. Miscell. p. 396 (1855) (Europe septentrionale).
117. *E. cerebrosus*, Wesmael, Rem. Crit. Coll. Grav. p. 89 (1858) (Allemagne, Suède).
118. *E. gradarius*, Wesmael, Mant. Ichn. Belg. (1848) (Europe septentrionale).
119. *E. albicollis*, Wesmael, Ichn. Otia. p. 21 (1887) (Europe moyenne).
120. *E. extensorius*, Linné, Faune Suec. (1761) (Toute l'Europe).
121. *E. mordax*, Kriechbaumer, Corresp. Blatt. Regensb. p. 153 (1875) (Allemagne, Suède).
122. *E. rufigena*, Kriechbaumer, idem, p. 154 (Bavière).
123. *E. gracilentus*, Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. (1844) (Toute l'Europe).
124. *E. longeareolatus*, Thomson, Ann. Soc. Ent. Fr. (1886) (Suède).
125. *E. gibbulus*, Thomson, idem (Suède).
126. *E. albiger*, Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 56 (1844) (Toute l'Europe).
127. *E. rarus*, Tischbein, Stett. Ent. Zeit. p. 427 (1873) (Allemagne, Suède).
128. *E. thulensis*, Ruthe, idem (1855) (Islande).
129. *E. militaris*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 342 (1829) (Piémont, Angleterre).
130. *E. cædator*, Gravenhorst, idem, p. 285 (Europe centrale et septentrionale).
131. *E. intricator*, Wesmael, Ichn Miscell. p. 397 (1855) (Allemagne, Tyrol).
132. *E. decurtatus*, Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 54 (1844) (Belgique, Holstein).
133. *E. Steckii*, Kriechbaumer, Mitth. Schweis. Ent. Gesch. (1887) (Suisse).
134. *E. decipiens*, Holmgren, Ichn. Suec. p. 69 (1864) (Suède).
135. *E ruficollis*, Holmgren, idem, p. 79 (Laponie, Holstein).
136. *E. Wustnei*, Kriechbaumer, Ent. Nachr. p. 290 (1890) (Holstein).
137. *E. gratus*, Wesmael, Ichn. Miscell. p. 396 (1855) (Suisse, Holstein).
138. *E. proletarius*, Wesmael, Mant. Ichn. Belg. p. 82 (1848) (Europe centrale et méridionale, Algérie).
139. *E. multipictus*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 347 (1829) (Europe moyenne).
140. *E. Andrei*, Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 659 (1894) (France).
141. *E. Thomsoni*, Holmgren, Ichn. Suec. p. 85 (1864) (Europe septentrionale).
142. *E. subalpinus*, Holmgren, idem, p. 84 (Suède).
143. *E. filatus*, Tischbein, Stett. Ent. Zeit. p. 39 (1879) (Allemagne).
144. *E. melanobatus*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 266 (1829) (Europe moyenne).
145. *E. horridator*, Gravenhorst, idem, p. 457 (Europe moyenne).
146. *E. inquinatus*, Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 53 (1844) (Europe centrale et méridionale).
147. *E. luteipes*, Wesmael, Ichn. Miscell. p. 403 (1855) (Europe moyenne).
148. *E. gravipes*, Wesmael, idem, p. 404 (Europe centrale et méridionale).
149. *E. hemorrhoïcus*, Kriechbaumer, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. (1887) (Europe méridionale).
150. *E. Freyi*, Kriechbaumer, idem, p. 12 (Alpes italiennes).
151. *E. corsus*, Kriechbaumer, Ichn. Mus. Wien, p. 23 (Corse).
152. *E. crassitarsis*, Thomson, Op. Ent. p. 1925 (1898) (Suède).
153. *E. nasica*, Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 663 (1894) (Algérie).
154. *E. pseudogracilentus*, Strobl, Ichn. Steierm. (1900) (Styrie).
155. *E. circularis*, Thomson, Ann. Soc. Ent. Fr. (1886) (Suède).
156. *E. leucopeltis*, Thomson, Op. Ent. Fasc. 12, p. 1230 (1888) (Suède).
157. *E. monospilus*, Thomson, idem, Fasc. 21, p. 2398 (1896) (Suède).
158. *E. arctobius*, Thomson, ibidem, p. 2399 (Suède).
159. *E. sulcatus*, Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 394 (1896) (Suisse).
160. *E. Antigai*, Berthoumieu, idem (Catalogne, France, Suisse).
161. *E. latrator*, Fabricius, Syst. Ent. (1776) (Toute l'Europe).
162. *E. subquadratus*, Thomson, Ann. Soc. Ent. Fr. (1887) (Toute l'Europe).
163. *E. 4-annelatus*, Thomson, idem (Suède).
164. *E. boreelus*, Thomson, Op. Ent. Fasc. 21, p. 2396 (1896) (Suède).
165. *E. acuticornis*, Thomson, idem (Suède).
166. *E. æquicalcar*, Thomson, ibidem, Vol. 12, p. 1231 (1888) (Suède).

167. *E. memorator*, Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 64 (1844) (Europe septentrionale).
168. *E. obliteratus*, Wesmael, Ichn. Miscel. p. 401 (1855) (Suisse, Holstein).
169. *E. spurius*, Wesmael, Mant. Ichn. Belg. p. 88 (1848) (Europe moyenne).
170. *E. incomptus*, Holmgren, Ichn. Suec. p. 89 (1864) (Europe septentrionale).
171. *E. variolosus*, Holmgren, Ent. Ichn. Tyrol, p. 176 (1879) (Tyrol).
172. *E. alpestris*, Holmgren, Ichn. Suec. p. 90 (1864) (Norvège, Holstein).
173. *E. barbifrons*, Holmgren, Ent. Ichn. Tyrol, p. 178 (1879) (Tyrol).
174. *E. nyssæus*, Holmgren, idem, p. 174 (Tyrol).
175. *E. facetus*, Holmgren, ibidem, p. 175 (Tyrol).
176. *E. hæmatonotus*, Wesmael, Rem. crit. Coll. Grav. (1858) (France septentrionale).
177. *E. vulneratorius*, Zetterstedt, Ins. Lap. (1840) (Europe septentrionale).
178. *E. stigmatorius*, idem (Europe septentrionale).
179. *E. versutus*, Holmgren, Ichn. Suec. (1864) (Suède, Suisse).
180. *E. manicatus*, Holmgren, idem, p. 114 (Europe septentrionale).
181. *E. pulvinatus*, Kriechbaumer, Corresp. Blatt. Regensb. p. 148 (1874) (Bavière).
182. *E. melanothorax*, Kriechbaumer, Ent. Nachr. p. 241 (1884) (France, Bavière, Grèce).
183. *E. amphibobus*, Kriechbaumer, Ann. Nat. Hofmus. Wien, p. 26 (1888) (Autriche).
184. *E. analis*, Wesmael, Ichn. Otia (1857) (Europe moyenne).
185. *E. simulans*, Tischbein, Stett. Ent. Zeit. p. 428 (1873) (Europe moyenne).
186. *E. perhiematus*, Tischbein, idem (Holstein).
187. *E. discors*, Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 135 (1899) (Maroc).
188. *E. sedatus*, Tosquinet, Mém. Soc. Ent. Belg. p. 13 (1896) (Scioa).
189. *E. paritus*, Tosquinet, idem, p. 9 (Cafrérie).
190. *E. ambifarius*, Berthoumieu. L'Echange, p. 13 (1904) (Savoie).
191. *E. gagatipes*, Schmiedeknecht, Opus. Ichn. (1902) = I. *obscuripes*, Tischbein (Holstein).
192. *E. coniger*, Tischbein, Stett. Ent. Zeit. p. 284 (1876) (Holstein).
193. *E. Vaucheri*, Pic, L'Echange, p. 58 (1902) (Suisse).
194. *E. sitkensis*, Ashmead, Bull. Acad. Sc. Wash. Op. 4, p. 152 (1902) (Alaska).
195. *E. imitator*, Ashmead, idem, p. 151 (Alaska).
196. *E. Kincaidi*, Ashmead, ibidem, p. 152 (Alaska).
197. *E. simulator*, Ashmead, ibidem, p. 153 (Alaska).
198. *E. kodiakensis*, Ashmead, ibidem, p. 153 (Alaska).
199. *E. popofensis*, Ashmead, ibidem, p. 154 (Alaska).
200. *E. glacialis*, Ashmead, ibidem, p. 154 (Alaska).
201. *E. platensis*, Schrotky, An. Mus. publ. Buenos-Ayres, p. 103 (1902) (Argentine).

5. Subgenus MELANICHNEUMON, Thomson

Caractères. — Abdomen noir maculé de blanc à l'extrémité ou sur les segments antérieurs, ♂ parfois immaculés.

Aréole supéramédiane ni carrée ni rectangulaire. Postpétiole ponctué, rugueux ou lisse, rarement subaciculé.

1. *M. saturatorius*, Linné, Fauna Suec. (1767) (Toute l'Europe).
2. *M. bimaculatorius*, Panzer, Fauna Germ. (1976) (Europe moyenne et septentrionale).
3. *M. faunus*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 249 (1829) (Europe moyenne et septentrionale).
4. *M. erythræus*, Gravenhorst, idem, p. 632 (Europe moyenne et méridionale et Algérie).
5. *M. rubricosus*, Holmgren, Ichn. Suec. p. 190 (1864) (Europe moyenne et septentrionale).
6. *M. Rudolphi*, Holmgren, Ent. Tidskr. (1884) (Laponie).
7. *M. Antonii*, Kriechbaumer, Ent. Nachr. p. 309 (1898) (Allemagne).
8. *M. sanguinator*, Rossi, Mant. Ins. (1794) (Europe moyenne, Algérie).
9. *M. tenebrosus*, Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 103 (1844) (Europe moyenne et septentrionale).
10. *M. 6-armillatus*, Kriechbaumer, Ent. Nachr. p. 8 (1891) (Bavière).
11. *M. anator*, Fabricius, Syst. Piez. (1804) (Toute l'Europe).

12. *M. dumeticola*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 203 (1829) (Toute l'Europe).
13. *M. albosignatus*, Gravenhorst, idem, p. 167 (Toute l'Europe).
14. *M. gymnogonus*, Kriechbaumer, Ent. Nachr. (1894) (Bavière).
15. *M. mesostilpnus*, Thomson, Op. Ent. Fasc. 12 (1888) (Allemagne, Suisse).
16. *M. nudicoxa*, Thomson, idem (Europe moyenne et méridionale, Algérie).
17. *M. monostagon*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 172 (1829) (Europe, Algérie).
18. *M. perscrutator*, Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg p. 85 (1844) (France, Belgique).
19. *M. leucomelas*, Gmelin, Ed. Ad. Linné, Syst. Nat. (1798) (Toute l'Europe).
20. *M. albipictus*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 397 (1829) (Europe moyenne et méridionale).
21. *M. spectabilis*, Holmgren, Ichn. Suec. p. 174 (1864) (Suède, Allemagne).
22. *M. lugubris*, Berthoumieu, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 395 (1896) (Belgique).
23. *M. anatorius*, Berthoumieu, idem, p. 136 (1899) (Genève).
24. *M. albocingulatus*, Strobl. Ichn. Steierm. (1900) (Styrie).
25. *M. melanarius*, Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 87 (Europe moyenne).
26. *M. fortipes*, Wesmael, Mant. Ichn. Belg. p. 101 (Europe moyenne).
27. *M. 6-guttatus*, Kriechbaumer, Ichn. Mus. Nat. Hung. p. 52 (1894) (Hongrie).
28. *M. nivatus*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 447 (1829) (Europe centrale et méridionale).
29. *M. albinus*, Gravenhorst, idem, p. 156 (Europe moyenne).
30. *M. tanganus*, Kriechbaumer, Berl. Ent. Zeit. p. 298 (1894) (Afrique orientale).
31. *M. leucotrochus*, Kriechbaumer, idem, p. 299 (Delagoa-Bay).
32. *M. solers*, Tosquinet, Mém. Soc. Ent. Belg. p. 17 (1896) (Scioa).
33. *M. impavidus*, Tosquinet, idem, p. 21 (Sierra Leone).
34. *M. ochropis*, Gmelin, Ed. ad. Linné. Syst. Nat. (1788) (Toute l'Europe).
35. *M. sordidus*, Wesmael, Miscell. Ichn. p. 416 (1835) (Europe moyenne).
36. *M. formosus*, Tosquinet, Ichn. Afr. p. 125 (1896) = Genus *Cillimus*, Tosquinet, (Scioa).
37. *M. Seldoviae*, Ashmead, Schrot. Ann. Mus. p. 155 (1902) (Alaska).

6. Subgenus CRATICHEUMON, Thomson

Caractères. — Abdomen avec un ou plusieurs segments antérieurs roux, les derniers noirs maculés de blanc, ♂ souvent immaculés. Postpétiole rarement aciculé. Aréole supéromédiane ni carrée ni rectangulaire.

1. *C. gemellus*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 201 (1829) (Europe moyenne et septentrionale).
2. *C. angustatus*, Trentepohl, Rev. Crit. Ichn. Isis (1875) (Europe moyenne et méridionale).
3. *C. pachymerus*, Ratzeburg, Ichn. Fortins (1844) (Europe moyenne).
4. *C. cordiger*, Kriechbaumer, Hym. Nov. Mus. Hung. p. 145 (1882) (Hongrie, France).
5. *C. fumipennis*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 589 (1829) (Italie, Prusse).
6. *C. plagiarius*, Wesmael, Mant. Ichn Belg. p. 106 (1848) (Europe moyenne).
7. *C. nigrifemur*, Tischbein, Stett. Ent. Zeit. (1881) (Holstein)
8. *C. chionomus*, Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 91 (1844) (Europe moyenne et méridionale).
9. *C. deceptor*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 332 (1829) (Toute l'Europe).
10. *C. completus*, Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 245 (1895) (France centrale).
11. *C. trifarius*, Berthoumieu, idem, p. 243 (France, Suisse).
12. *C. leucurus*, Krichbaumer, Ichn. Mus. Nat. Hung. p. 53 (1894) (Hongrie).
13. *C. lepidus*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 349 (1829) (Toute l'Europe).
14. *C. specularius*, Berthoumieu, L'Echange, p. 56 (1900) (France centrale).
15. *C. boghariensis*, Pic, L'Echange, p. 58 (1902) (Algérie).
16. *C. derogator*, Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 93 (Toute l'Europe, Algérie).
17. *C. imitator*, Kriechbaumer, Ent. Nachr. p. 239 (1881) (Europe méridionale).
18. *C. Manni*, Kriechbaumer, Ann. Nat. Hofmus. Wien. p. 30 (1888) (Autriche).
19. *C. inversus*, Kriechbaumer, Ent. Nachr p. 363 (1893) (Bavière).
20. *C. perversus*, Kriechbaumer, idem, p. 364 (Bavière).
21. *C. bilunulatus*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 331 (1829) (Toute l'Europe, Algérie).

22. *C. tergenus*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 615 (1829) (Toute l'Europe).
23. *C. callicerus*, Gravenhorst, idem, p. 343 (Toute l'Europe).
24. *C. 6-albatus*, Gravenhorst, ibidem, p. 346 (Europe moyenne).
25. *C. levicoxatus*, Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 250 (1895) (Transcaspienne).
26. *C. Pici*, Berthoumieu, idem, p. 251 (Algérie).
27. *C. leucocheilus*, Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 89 (1844) (Europe, Algérie).
28. *C. vicarius*, Wesmael, idem, p. 96 (Prusse Rhénane).
29. *C. incubitor*, Linné, Syst. Nat. (1767) (Europe moyenne et méridionale).
30. *C. pulcher*, Tischbein, Stett. Ent. Zeit. (1879) (Hongrie).
31. *C. hercynicus*, Kriechbaumer, Ent. Nachr. p. 292 (1890) (Prusse).
32. *C. lunuliger*, Kriechbaumer, idem, p. 293 (Prusse, Nord de la France).
33. *C. hexaleucus*, Krichbaumer, ibidem, p. 67 (1899) (Allemagne).
34. *C. polystictus*, Kriechbaumer, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. (1887) (Suisse).
35. *C. tenuipes*, Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 395 (1896) (Algérie).
36. *C. Lombardi*, Berthoumieu, idem, p. 395 (Hautes-Alpes).
37. *C. externus*, Berthoumieu, ibidem, p. 396 (Algérie).
38. *C. albivalvus*, Berthoumieu, ibidem, p. 396 (Espagne, Algérie).
39. *C. multifarius*, Berthoumieu, ibidem, p. 254 (1897) (Kabylie).
40. *C. instabilis*, Berthoumieu, ibidem, p. 255 (Suisse).
41. *C. elephas*, Brauns, Termez. Fuzest. (1896) (Budapest).
42. *C. exquisitus*, Tosquinet, Mém. Soc. Ent. Belg. p. 15 (1896) (Cafrérie).
43. *C. brevicillus*, Tosquinet, idem, p. 39 (Zanzibar).
44. *C. macrocephalus*, Tosquinet, ibidem, p. 43 (Cafrérie).
45. *C. mundulus*, Tosquinet, ibidem, p. 41 (Cafrérie).
46. *C. adornatus*, Tosquinet, idem, p. 123 = Gen. *cillimus* (Delagoa-Bay).
47. *C. scitulus*, Tosquinet, ibidem, p. 128 (Cafrerie).
48. *C. basyglyptus*, Kriechbaumer, Ent. Nachr. p. 294 (1890) (Europe moyenne).
49. *C. intersector*, Tischbein, Stett. Ent. Zeit. p. 251 (1868) (Holstein).
50. *C. ridibundus*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 329 (1829) (Toute l'Europe).
51. *C. ruficeps*, Gravenhorst, idem, p. 633 (Europe moyenne).
52. *C. insignitus*, Costa, Atti Acad. Sc. Napoli (1883) (Sardaigne).
53. *C. picticollis*, Holmgren, Ichn. Suec. p. 204 (1864) (Suède, Holstein).
54. *C. fallaciosus*, Berthoumieu, L'Echange, p. 148 (1903) (Espagne).
55. *C. Gaullei*, Berthoumieu, idem, p. 147 (France).
56. *C. nivaliensis*, Berthoumieu, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 309 (1903) (Canaries).
57. *C. pedalis*, Viereck, Ent. News. Vol. 13, p. 87 (1902) (Amérique septentrionale).

7. Subgenus BARICHNEUMON, Thomson

Caractères. — Abdomen noir ou roux, non maculé de blanc. Postpétiole très rarement aciculé. Aréole superomédiane ni carrée, ni rectangulaire. ♂ souvent avec un trait blanc aux orbites externes des yeux.

1. *B. nigritarius*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 113 (1829) (Toute l'Europe).
2. *B. fabricator*, Fabricius, Syst. Piez. (1804) (Toute l'Europe, Algérie).
3. *B. Gravenhorsti*, Fonscolombe, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 412 (1846) (France, Suède australe).
4. *B. stenocarus*, Thomson, Op. Ent. Fasc. 11 (1887) (Suède, Vosges, Suisse).
5. *B. parviscopa*, Thomson, idem, Fasc. 18 (1893) (Suède).
6. *B. anotylus*, Thomson, ibidem, Fasc. 21, p. 2483 (1896) (Suède).
7. *B. albiscuta*, Thomson, ibidem, Fasc. 18 (1893) (France).
8. *B. infidus*, Wesmael, Mant. Ichn. Belg. p. 92 (1848) (Europe moyenne et septentrionale).
9. *B. annulator*, Fabricius, Ent. Syst. (1793) (Toute l'Europe).
10. *B. angusteannulatus*, Strobl, Ichn. Steierm. (1900). (Styrie).
11. *B. bicristatus*, Strobl, idem (Styrie).

12. *B. leucomelanoïdes*, Strobl. Ichn. Steierm. (1900) (Styrie).
13. *B. pallifrons*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 117 (1829) (Europe moyenne et septentrionale).
14. *B. apparitor*, Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 264 (1895) (France centrale).
15. *B. solutus*, Holmgren, Ichn. Suec. (1864) (Suède, Holstein).
16. *B. pallitarsis*, Thomson, Op. Ent. Fasc. 11 (1887) (Suède, Suisse).
17. *B. luteiventris*, Gravenhorst, Ichn. Eur. Vol. 2, p. 388 (1829) (Europe centrale).
18. *B. corruscator*, Linné, Fauna Suec. (1746) (Europe moyenne et méridionale).
19. *B. fugitivus*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 552 (1829) (Toute l'Europe, Algérie).
20. *B. Tischbeini*, Kriechbaumer, Ent. Nachr. (1894) (Prusse).
21. *B. Tosquineti*, Kriechbaumer, idem, p. 358 (1896) (Belgique).
22. *B. parvulus*, Kriechbaumer, ibidem (1887) (Suisse).
23. *B. lanceolatus*, Kriechbaumer, ibidem, p. 259 (1893) (Bavière).
24. *B. semiannulatus*, Kriechbaumer, ibidem, p. 111 (1895) (Trostberg).
25. *B. spilomerus*, Kriechbaumer, ibidem, p. 29 (1888) (Hongrie).
26. *B. vulpecula*, Kriechbaumer, Corresp. Blatt. Regensb. p. 155 (1875) (Bavière).
27. *B. sicarius*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 214 (1829) (Europe moyenne et septentrionale).
28. *B. rufifrons*, Gravenhorst, idem, p. 139 (Toute l'Europe).
29. *B. varipes*, Gravenhorst, ibidem, p. 444 (Toute l'Europe).
30. *B. magus*, Wesmael, Ichn. Miscel. p. 414 (1855) (Toute l'Europe, Algérie).
31. *B. pictipes*, Holmgren, Ichn. Suec. p. 151 (1864) (Suède, Holstein).
32. *B. clavipes*, Möller, Ent. Tidskr. (1883) (Suède).
33. *B. tibialis*, Brischke, Ichn. Prov. W. O. Preuss. (1878) (Prusse).
34. *B. patruelis*, Holmgren, Ichn. Suec. p. 164 (1864) (Suède, Allemagne).
35. *B. dissimilis*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 190 (1829) (Europe moyenne et septentrionale).
36. *B. citrinops*, Wesmael, Ichn. Otia, p. 37 (1857) (Bavière, Suisse).
37. *B. armillatus*, Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg (1844) (Allemagne).
38. *B. Forsteri*, Wesmael, Mant. Ichn. Belg. p. 111 (1848) (Prusse, Hongrie).
39. *B. melanopygus*, Wesmael, Ichn. Miscell. p. 413 (1855) (Europe septentrionale).
40. *B. pulchellatus*, Bridgman, Trans. Ent. Soc. Lond. (1889) (Angleterre, Suisse).
41. *B. eupitheciæ*, Brischke, Ichn. Prov. W. O. Preuss. (1878) (Angleterre, Suisse).
42. *B. vaccilatorius*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 500 (1829) (Toute l'Europe).
43. *B. semirufus*, Gravenhorst, idem, p. 488 (Europe moyenne et méridionale).
44. *B. heracleanæ*, Bridgman, Trans. Ent. Soc. Lond. (1884) (Angleterre).
45. *B. lanius*, Gravenhorst, Ichn. Eur p. 499 (1829) (Toute l'Europe).
46. *B. albilarvatus*, Gravenhorst, idem, p. 563 (Europe centrale, méridionale, Algérie).
47. *B. pseudocryptus*, Wesmael, Ichn. Otia, p. 41 (1857) (Belgique, Holstein).
48. *B. Kervillei*, Berthoumieu, Bull. Soc. Ent. Fr p. 308 (1903) (Normandie).
49. *B. Theresæ*, Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 397 (1896) (Suisse).
50. *B. lautipes*, Berthoumieu, idem (Suisse).
51. *B. Buyssoni*, Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 285 (1895) (Bourbonnais).
52. *B. disparis*, Poda, Ins. Mus. Grav. (1761) (Europe moyenne et méridionale).
53. *B. clarigator*, Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 107 (1844) (Europe centrale et septentrionale).
54. *B. famelicosus*, Berthoumieu, L'Echange, p. 148 (1903) (Espagne).
55. *B. apricus*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 553 (1829) (Europe centrale et méridionale).
56. *B. gibbosus*, Brischke, Ichn. Prov. W. O. Preuss. (1878) (Allemagne septentrionale).
57. *B. chrysostomus*, Thomson, Op. Ent. Fasc. 21, p. 2400 (1896) (Suède).
58. *B. Berthoumieui*, Pic, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 9 (1899) (Alpes maritimes).
59. *B. Bleusei*, Pic, idem, p. 352 (1898) (Algérie).
60 *B. semicastaneus*, Berthoumieu, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 254 (1897) (Kabylie).
61. *B. vulcanalis*, Berthoumieu, idem, p. 332 (Puy-de-Dôme).
62. *B. capreolus*, Berthoumieu, ibidem, p. 135 (1899) (Maroc).
63. *B. mimus*, Berthoumieu, ibidem, p. 136 (Basses-Alpes).
64. *B. delphinas*, Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. p. 279 (1895) (Dauphiné).
65. *B. semipictus*, Kriechbaumer, Berl. Ent. Zeit. p. 300 (1894) (Port-natal).

66. *B. rufidorsatus*, Bridgman, Trans. Soc. Ent. Lond. (1889) (Angleterre).
67. *B. albicinctus*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 509 (1829) (Toute l'Europe).
68. *B. virginalis*, Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 101 (1844) (Europe moyenne).
69. *B. comis*, Wesmael, Ichn. Otia, p. 39 (1857) (Europe moyenne).
70. *B. protervus*, Holmgren, Ichn. Suec. p. 205 (1864) (Europe septentrionale).
71. *B. castaneus*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 558 (1829) (Toute l'Europe).
72. *B. defraudator*, Koch, Mus. Hoff. (1829) (Europe moyenne).
73. *B. analogus*, Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 569 (1895) (Savoie).
74. *B. humilis*, Wesmael, Ichn. Otia, p. 33 (1857) (Europe moyenne).
75. *B. speciosus*, Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 116 (1884) (Europe moyenne).
76. *B. nœrus*, Tosquinet, Mém. Soc. Ent. Belg. p. 10 (1896) (Scioa).
77. *B. surdus*, Tosquinet, idem, p. 7 (Scioa).
78. *B. comptulus*, Tosquinet, ibidem, p. 37 (Togoland).
79. *B. melanotus*, Tosquinet, ibidem. p. 23 (Cap de Bonne-Espérance).
80. *B. sobrinus*, Tosquinet, ibidem, p. 24 (Cap de Bonne-Espérance).
81. *B. fumatipennis*, Tosquinet, ibidem, p. 35 (Cap de Bonne-Espérance).
82. *B. russulus*, Tosquinet, ibidem, p. 26 (Cafrérie).
83. *B. rubidus*, Tosquinet, ibidem, p. 43 (Cafrérie).
84. *B. attiguus*, Tosquinet, ibidem, p. 47 (Cafrérie).
85. *B. cavillosus*, Tosquinet, ibidem, p. 28 (Cafrérie).
86. *B. excarptus*, Tosquinet, ibidem, p. 29 (Scioa).
87. *B. mundatus*, Tosquinet, ibidem, p. 31 (Scioa).
88. *B. rimulosus*, Thomson. Op. Ent. (1880) (Suède).
89. *B. mesopyrrhus*, Kriechbaumer, Ent. Nachr. p. 261 (1893) (Prusse).
90. *B. Jemilleri*, Kriechbaumer, idem, p. 263 (Prusse).
91. *B. flavomaculatus*, Lucas, Expl. Sc. Alg. Vol. 3 (1849) (Algérie, Constantine).
92. *B. helensis*, Brischke, Schr. Nat. Ges. Danzig. (1888) (Prusse).
93. *B. castoldii*, Costa, Atti Acad. Sc. Napoli (1886) (Sardaigne).
94. *B. obsoletus*, Costa, idem (Sardaigne).
95. *B. condecoratus*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 631 (1829) (Allemagne).
96. *B. hœmatomerus*, Holmgren, En. Ichn. Tyr. p. 178 (1879) (Tyrol).
97. *B. Quitardi*, Pic, L'Echange, p. 23 (1901) (France centrale).
98. *B. canariensis*, Berthoumieu, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 310 (1903) (Canaries).
99. *B. Lalandei*, Brullé, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 9 (1846) (Cap de Bonne-Espérance).
100. *B. nigropectus*, Brullé, idem (Ile de France).
101. *B. unicinctus*, Brullé, ibidem (Ile Bourbon).

Autres espèces du genre ICHNEUMON

que nous n'avons pas pu répartir dans les sections précédentes.

Les espèces suivantes de l'Amérique septentrionale ont été publiées par Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. (1864).

1. *I. maurus.*
2. *I. orphæus.*
3. *I. viola.*
4. *I. galenus.*
5. *I. torvinus.*
6. *I. malacus.*
7. *I. afer.*
8. *I. saucius.*
9. *I. cincticornis.*
10. *I. excultus.*
11. *I. ater.*
12. *I. apertus.*
13. *I. acerbus.*
14. *I. flavicornis.*
15. *I. macilentus.*
16. *I. pedalis.*
17. *I. ormenus.*
18. *I. semilævus.*
19. *I. caliginosus.*
20. *I. migratorius.*
21. *I. subcyaneus.*
22. *I. vittifrons.*
23. *I. histricus.*
24. *I. pullatus.*
25. *I. ornatipes.*
26. *I. cordatus.*
27. *I. expunctus.*
28. *I. sagus.*
29. *I. navus.*
30. *I.* [illegible]
31. *I.* [illegible]
32. *I. ultus.*
33. *I. rogalis.*

34. *I. sublatus.*
35. *I. mellipes.*
36. *I. luctus.*
37. *I. puerilis.*
38. *I. unifasciatorius.*
39. *I. agnitus.*
40. *I. azotus.*
41. *I. infidelis.*
42. *I. improvisus.*
43. *I. scelestus.*
44. *I. extremalis.*
45. *I. sævus.*
46. *I. helvipes.*
47. *I. breviventris.*
48. *I. apicalis.*
49. *I. ventralis.*
50. *I. montanus.*
51. *I. clarus.*
52. *I. cæruleus.*
53. *I. albomarginatus.*
54. *I. consignatus.*
55. *I. robustus.*
56. *I. subdolus.*
57. *I. Grotei.*
58. *I. creperus.*
59. *I. variegatus.*
60. *I. delicatus.*
61. *I. atrifrons.*
62. *I. flavovarius.*
63. *I. zebratus.*
64. *I. flavizonatus.*
65. *I. multus.*
66. *I. zelotypus.*
67. *I. magniceps.*
68. *I. munificues*
69. *I. inimicus.*
70. *I. parvus.*
71. *I. infucatus.*
72. *I. inconstans.*
73. *I. bipunctatus.*
74. *I. comes.*
75. *I. pictifrons.*
76. *I. Wilsoni.*
77. *I. bizonatus.*
78. *I. feralis.*
79. *I. dakota.*
80. *I. grandis.*
81. *I. rufiventris.*
82. *I. californicus.*
83. *I. inurbanus.*
84. *I. insolens.*
85. *I. semicoccineus.*
86. *I. semicæruleus.*
87. *I. virginicus.*
88. *I. devinctor.*
89. *I. montivagus.*
90. *I. vinolentus.*
91. *I. nubivagus.*
92. *I. allapsus.*
93. *I. animosus.*
94. *I. succinctus.*
95. *I. discus.*
96. *I. instabilis.*
97. *I. magus.*
98. *I. rufizonatus.*
99. *I. exiguus.*
100. *I. volesus.*
101. *I. Nortonii.*
102. *I. terminalis.*
103. *I. finitimus.*
104. *I. involutus.*
105. *I. hariolus.*
106. *I. hebrus.*
107. *I. Hebe.*
108. *I. fungor*
109. *I. vultus.*
110. *I. limbifrons.*
111. *I. exiguus.*
112. *I. hospitus.*
113. *I. citrifrons.*
114. *I. trogiformis.*
115 *I. dorsalis.*
116. *I. Lewisii.*
117. *I. sandix.*
118. *I. velox.*
119. *I. maius.*
120. *I. fuscifrons.*
121. *I. disparilis.*
122. *I. cubensis.*
123. *I. lariæ.*
124. *I. subrufus.*
125. *I. funestus.*
126. *I. canadensis.*
127. *I. signatipes.*
128. *I. seminiger.*
129. *I. vicinus.*
130. *I. subfulvus.*
131. *I. volens.*
132. *I. anceps.*
133. *I. honestus.*
134. *I. uxorius.*
135. *I. serricornis.*
136. *I. burrus.*
137. *I. facetus.*
138. *I. utilis.*
139. *I. levigator.*
140. *I. soror.*
141. *I. rubicundus.*
142. *I. annulipes.*
143. *I. pusillus.*
144. *I. tumidifrons.*
145. *I. quadriceps.*
146. *I. helvus.*
147. *I. vincibilis.*
148. *I. syphax.*

Les espèces suivantes habitant le Mexique, ont été publiées par Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. (1869).

149. *I. mexicanus.*
150. *I. meridionalis.*
151. *I. zapocatecus.*
152. *I. exaustus.*
153. *I parredes.*
154 *I. tepanecus.*
155. *I. chocula.*
156. *I. chalco.*
157. *I. alvarado.*
158. *I. tocula.*
159. *I. decorosus.*
160. *I. centrosus.*
161. *I. jugiosus.*
162. *I. limitaris.*
163. *I. tenuicornis.*
164. *I. monitus.*
165. *I. totanacus.*
166. *I. frivolus.*
167. *I. tragicus.*
168. *I. arista.*
169. *I. infulatus.*
170. *I. exquisitus.*
171. *I. montezuma.*
172. *I. Nestor.*
173. *I. torus.*
174. *I. famelicus.*
175. *I. tenebricus.*
176. *I. intentus.*
177. *I. gracilentus.*
178. *I. maritus.*
179. *I. tuxtla.*
180. *I. subspinosus.*
181. *I. toltecus.*
182. *I. teres.*
183. *I. electus.*
184. *I. chichimecus.*
185. *I. lenis.*
186. *I. aztecus.*
187. *I. rutilus.*

Les espèces suivantes habitant le Mexique, ont été publiées par Cresson, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. (1873).

188. *I. dilucidus.*
189. *I. ablutus.*
190. *I. passivus.*
191. *I. cupidus.*
192. *I. izucarus.*
193. *I. arrogans.*
194. *I. citrinus.*
195. *I. additus.*
196. *I. placitus.*
197. *I. prolixus.*
198. *I. zacatecus.*
199. *I. abitus.*
200. *I. passivus.*
201. *I. otomitus.*
202. *I. curiatus.*
203. *I. chiapus.*
204. *I. rixosus.*
205. *I. virescens.*
206. *I. prolixus.*
207. *I. opaculus.*
208. *I. junceus.*
209. *I. amicus.*
210. *I. parandus.*
211. *I. abaculus.*
212. *I. durus*
213. *I. munitus.*
214. *I. excuratus.*
215. *I. zaptlanus.*
216. *I. ignarus.*
217. *I. picturatus.*
218. *I. actuosus.*
219. *I. abjectus.*
220. *I. cephalotes.*
221. *I. dissonus.*
222. *I. inoratus.*
223. *I. mendicus.*
224. *I. nigrofemoratus.*
225. *I. propinquus.*
226. *I. solitarius.*
227. *I. limatus.*
228. *I. occipitalis.*
229. *I. abaculus.*
230. *I. esurialis.*
231. *I. similans.*
232. *I. acclivus.*
233. *I. abnormis.*
234. *I. minax.*
235. *I. epicus.*
236. *I. nigrofemoratus.*

Les espèces suivantes habitant l'Amérique du Nord, ont été publiées par Cresson, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. (1878-1881).

237. *I. solutus* (1878).
238. *I. odiosus* —
239. *I. neutralis* —
240. *I. solvus* —
241. *I. indemnis* —
242. *I. purpuripennis* —
243. *I. capitus* (1878).
244. *I. compar* —
245. *I. difficilis* —
246. *I. nuntius* —
247. *I. sequax* —
248. *I. hiemalis* —
249. *I. costus* (1878).
250. *I. russatus* —
251. *I. petulans* —
252. *I. molorchi* (1881).
253. *I. rufiventris* —

Les espèces suivantes habitant l'Amérique du Nord, ont été publiées par Say, Mem. Bost. Soc. Nat. Hist. (1836).

254. *I. brevicinctor.*
255. *I. centrator.*
256. *I. comptus.*
257. *I. vinctus.*
258. *I. pectoralis.*
259. *I. suturalis.*
260. *I. duplicatus.*
261. *I. residuus.*
262. *I. hilaris.*
263. *I. otiosus.*

Les espèces suivantes habitant le Canada ont été publiées par Provancher, Le Natur. Can. (1875-1877-1888), Faune Ent. Can. Vol. 2. Hym. (r883) et Add. au Vol. 2 de la Faune Ent. Can. (1899).

264. *I. pilosulus.*
265. *I. similaris.*
266. *I. mellicoxus.*
267. *I. calcaratus.*
268. *I. stadaconensis.*
269. *I. varipes.*
270. *I. vagans.*
271. *I. cinctipes.*
273. *I. signatifer.*
273. *I. bifasciatus.*
274. *I. indistinctus.*
275. *I. æqualis.*
276. *I. placidus.*
277. *I. lobatus.*
278. *I. quebecencis.*
279. *I. lacrymans.*
280. *I. scutellatus.*
281. *I. nitidus.*
282. *I. mucronatus.*
283. *I. lineolatus.*
284. *I. candatus.*
285. *I. humilis.*
286. *I. inflatus.*
287. *I. cervulus.*
288. *I. decoratus.*
289. *I. germanus.*
290. *I. citimus.*
291. *I. chalybeus.*
292. *I. pepticus.*
293. *I. merus.*
294. *I. vitalis.*
295. *I. mendax.*
296. *I. truculentus.*
297. *I. promptus.*
298. *I. recens.*
299. *I. gestuosus.*
300. *I. libens.*
301. *I. dictiosus.*
302. *I.* [illegible].
303. *I. putus.*
304. *I. bimembris.*
305. *I. citatus*
306. *I. trizonatus.*
307. *I. vescus.*
308. *I. pomilius.*

309. *I. Clopini.*
310. *I. ultimus.*
311. *I. vivax.*
312. *I. scibilis.*
313. *I. bioculatus.*
314. *I. uncinatus.*
315. *I. suadus.*
316. *I. versabilis.*
317. *I. procax.*
318. *I. Saundersi.*
319. *I. confirmatus.*
320. *I. flebilis.*
321. *I. nanus.*
322. *I. Heiligbrodti.*
323. *I. seditiosus.*
324. *I. texanus.*
325. *I. levidulus.*
326. *I. signatipes.*
327. *I. nigripes.*
328. *I. paradoxus.*
329. *I. notus.*
330. *I. vancouveriensis.*
331. *I. magdelensis.*
332. *I. adjunctus.*
333. *I. aterrimus.*
334. *I. ontariensis.*
335. *I. citrinus.*
336. *I. absconditus.*
337. *I. approximatus.*
338. *I. 4-punctatus.*
339 *I. saguenayensis.*
340. *I. bimaculatus.*
341. *I. brevipennis.*

Les espèces suivantes de l'Amérique septentrionale, ont été publiées par divers auteurs.

342. *I. pacificus*, Davis, Trans. Amer. Ent. Soc. (1897).
343. *I. pygmæus*, Davis, idem. (1897).
344. *I. faciens*, Davis, ibidem (1897).
345. *I. nigrotergus*, Davis, ibidem (1897).
346. *I. Blanchardi*, Davis, ibidem (1897).
347. *I. grandis*, Brullé, Hist. Nat. Ins. Hym. (1846).
348. *I. tibialis*, Brullé, idem (1846).
349. *I. succinctus*, Brullé, ibidem (1846).
350. *I. rufiventris*, Brullé, ibidem (1846).
351. *I detritus*, Brullé, ibidem (1846).
352. *I. niger*, Brullé, ibidem (1846).
353. *I. lætus*, Brullé, ibidem (1846).
354. *I. albipictus*, Brullé, ibidem (1846).
355. *I. discoensis*, Fox, Ann. Amer. Ent. Soc. (1892).
356. *I. ruidosensis*, Cockerell, Descr. nov. Hym. (1897).
357. *I. instabilis*, Howard, Bull. Nov. Col. Biol. Ass. (1888).
358. *I. Hunteræ*, Packard, New. Ichn. Par. (1880).
359. *I. tharotis*, Packard, idem (1880).
360. *I. Taylori*, Harrington, Proc. Ent. Soc. Lond. (1894).
361. *I. occidentalis*, Harrington, idem (1894).
362. *I. groenlandicus*, Lundbeck, ibidem (1896).
363. *I. versatilis*, Cresson, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. (1889).
364. *I. perfidiosus*, Smith, Proc. Zool. Soc. Lond. (1883).
365. *I. xanthopsis*, Ashmead, Bul. Nov. Col. Biol. Ass. (1890).
366. *I. xanthogrammus*, Ashmead, idem (1890).
367. *I. fulvipictus*, Ashmead, ibidem (1890).
368. *I. lencopsis*, Ashmead, ibidem (1890).
369. *I. Lalandei*, Holmgrem, Hym. sp. nov. (1870).
370. *I. levifrons*, Holmgrem, idem (1870).
371. *I. erythrogaster*, Holmgrem, ibidem (1870).
372. *I. conspersus*, Holmgrem, ibidem (1870).
373. *I. unicinctus*, Holmgrem, ibidem (1870).
374. *I. astutus*, Holmgrem, ibidem (1870).

Les espèces suivantes d'Amérique ont été publiées par Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. (1883).

375. *I. castor* (Costa-Rica).
376. *I. pollux* (Mexique).
377. *I. costariensis* (Costa-Rica).
378. *I. astarte* (Guatemala).
379. *I. semiobscurus* (Guatémala).
380. *I. bilimeki* (Mexique)
381. *I. bellatulus* (Mexique).
382. *I. oppilatus* (Mexique).
383. *I. pterelas* (Mexique).
384. *I. chiriquensis* (Panama).
385. *I. phædra* (Guatémala).
386. *I. subfumatus* (Guatémala).
387. *I. 10-maculatus* (Panama).
388. *I. argentipilosus* (Panama).

389. *I. lariceus* (Mexique).
390. *I. verœpacis* (Mexique).
391. *I. carinifrons* (Mexique).
392. *I. celatus* (Mexique).
393. *I. Forreri* (Mexique).
394. *I. jalapensis* (Mexique).
395. *I. tumidulus* (Mexique).
396. *I. curtituberculatus* (Mexique).
397. *I. maculipluralis* (Mexique).
398. *I. platyaspis* (Mexique).
399. *I. panamensis* (Panama).
400. *I. lymphatus* (Guatémala).
401. *I. Championi* (Guatémala).
402. *I. cupidus* (Mexique).
403. *I. opiparus* (Mexique).
404. *I. tepidus* (Mexique).
405. *I. Sallœi* (Mexique).
406. *I. illacessitus* (Mexique).
407. *I. turpiculus* (Mexique).
408. *I. sublutus* (Mexique).
409. *I. opiniosus* (Mexique).
410. *I. valladolidensis* (Mexique).
411. *I. yucatensis* (Mexique).
412. *I. guatemalensis* (Guatémala).
413. *I. multiplagiatus* (Guatémala).
414. *I. trunculatus* (Guatémala).
415. *I. democraticus* (Guatémala).
416. *I. subsecivus* (Guatémala).
417. *I. centralis* (Costa Ricca).
418. *I. melanopoda* (Guatémala).
419. *I. Godmani* (Guatémala).
420. *I causticus* (Guatémala).
421. *I. Salvini* (Guatémala).
422. *I. impudicatus* (Mexique).
423. *I. consanguineus* (Mexique).
424. *I. parcimonicus* (Mexique).
425. *I. motivus* (Mexique),
426. *I. beatus* (Mexique).
427. *I munitus* (Mexique),
428. *I. propinquus* (Mexique).
429. *I. maculosus* (Guatémala).
430. *I. piliventris* (Guatémala).
431. *I. notabilis* (Guatémala).
432. *I. aries* (Guatémala).
433. *I. blandicus* (Guatémala).
434. *I. abactus* (Guatémala).
435. *I. marginescutellatus* (Guatémala).
436. *I. fortispina* (Guatémala).
437. *I. orizabensis* (Orizaba).
438. *I. fastidiosissimus* (Panama).
439. *I. suffultus* (Panama).
440. *I. suffragineus* (Guatémala).
441. *I. sycophantus* (Guatémala).
442. *I. subpinguis* (Guatémala).
443. *I. pacificus* (Juan-Fernandez).

Les espèces suivantes d'Extrême-Orient ont été publiées par divers auteurs.

444. *I. generosus*, Smith (1874) (Japon).
445. *I. cognatorius*, Smith (1874) (Japon).
446. *I. deliturus*, Smith (1874) (Japon).
447. *I. improvidus*, Smith (1874) (Japon).
448. *I. intrudens*, Smith (1874) (Japon).
449. *I. cursorius*, Smith (1874) (Japon).
450. *I. flavitarsis*, Smith (Japon).
451. *I. virulentus*, Smith (1874) (Japon).
452. *I. vexator*, Smith (1874) (Japon).
453. *I. dentatus*, Smith (1874) (Japon).
454. *I. irritator*, Smith (1874) (Japon).
455. *I. rufitarsis*, Smith (1874) (Japon).
456. *I. bipustulatus*, Smith (1886) (Japon).
457. *I. platycerus*, Kriechbaumer (1895) (Japon).
458. *I. yum yum*, Kriechbaumer (1813) (Japon).
459. *I. melanurus*, Kriechbaumer (1893) (Japon).
460. *I. albidipes*, Walker (1874) (Japon).
461. *I. diversipes*, Walker (1874) (Japon).
462. *I. lanceolatus*, Walker (1874) (Japon).
463. *I. insolitus*, Walker (1874) (Japon).
464. *I. Szenchenyi*, Fox (1892) (Chine).
465. *I. Frivaldezkyi*, Fox (1892) (Chine).
466. *I. allatorius*, Brullé (1846) (Java).

Les espèces suivantes des Indes ont été publiées par Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. (1896).

467. *I. Clotho.*
468. *I. intaminatus.*
469. *I. taprobanæ.*
470. *I. vaccilans.*
471. *I. appropinquans.*
472. *I. hypocrita.*
473. *I. Rothneyi.*
474. *I. Buddha.*
475. *I. Wischnu.*
476. *I. agraensis.*
477. *I. confuraneus.*
478. *I. inquietus.*
479. *I. integratus.*
480. *I. numericus.*
481. *I. ardatis.*
482. *I.* [illegible]
483. *I. Godwini.*
484. *I. Austeni.*

Espèces d'Océanie publiées par divers auteurs :

1. *I. australiæ*, Brullé, Hist. Nat. Ins. Hym. (1846) (Australie).
2. *I. ischioleucus*, Brullé, idem (Van Diemen).
3. *I. novazelandicus*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. (1897) (Nouvelle-Zélande).
4. *I. Huttoni*, Kirby, Hym. Brit. Mus. (1881) (Nouvelle-Zélande).

13. Genus EXEPHANES, Wesmael

Ichneumon. Gravenhorst, Ichn. Eur. (1829).

Exephanes. Wesmael, Tent. disp. Ichn. Belg. p. 13 (1844).

Caractères. — Tête normale. Antennes sétacées, plus ou moins atténuées à l'extrémité. Métanotum nettement aréolé. Abdomen ♀ allongé fusiforme, parfois comprimé vers l'extrémité, avec le 8e segment dorsal saillant et la tarière épaisse, ainsi que les baguettes; abdomen ♂ sublinéaire, 3e segment carré et le 4e subcarré. Gastrocèles petits ou superficiels. Pieds médiocres ou grêles. Ailes normales.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre est composé principalement d'espèces européennes, une habite l'Asie et une autre l'Afrique.

1. *E. hilaris,* Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 328 (1829) (Europe moyenne et méridionale).
2. *E. occupator,* Gravenhorst, idem, p. 425 (Toute l'Europe).
3. *E. uniguttatus,* Kriechbaumer, Ent. Nach. p. 104 (1885) (Allemagne).
4. *E. femoralis,* Brischke, Ichn. Prov. W. O. Preuss. (1878) = *octatomus tricolor,* Tischein, Stett. Ent. Zeit. (1881) (Prusse).
5. *E. variegator,* Tischbein, Stett. Ent. Zeit. (1893) (Holstein).
6. *E. macilentus,* Tischbein, idem (1881) (Tyrol).
7. *E. rufulus,* Tosquinet, Mém. Soc. Ent. Belg. p. 5 (1896) (Le Cap).
8. *E. amabilis,* Kriechbaumer, Ent. Nachr. p. 105 (1895) (Trostberg).
9. *E. Munki,* Kriechbaumer, idem, p. 105 (Augsbourg).
10. *E. cælebs,* Kriechbaumer, ibidem (1890) (Sonderbourg).
11. *E. clypeatus,* Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 577 (1895) (Sicile).
12. *E. japonicus,* Cameron, Biol. Cent. Amer. Hym. (1886) (Japon).
13. *E. fulvescens,* Vollenhoven, Stud. Hym. (1874) (Hollande).

14. Genus BYSTRA, Cameron

Bystra. Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. (1892).

Caractères. — Antennes robustes, dilatées au delà du milieu et atténuées. Ecusson plat, caréné latéralement jusqu'à l'extrémité. Métanotum bien aréolé et brusquement déclive. Abdomen avec le 8e segment dorsal saillant. Tarière assez longue, sa base n'est pas couverte par le dernier segment ventral. Tibias et tarses épineux. Ailes normales, la nervure transversale ordinaire interstitiale.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce d'Asie.

B. testacea, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 149 (1902) (Bengale).

ADDENDA

Hiorada bilineata, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 151 (1902) (Khasia Hills, Assam).
Ulestra varicornis, Cameron, idem, p. 583 (1903) (Khasia hills, Assam).

AMBLYPYGI

15. Genus LIMERODES, Wesmael

Ichneumon. Boie, Krög, Tidskr. (1840).

Limerodes. Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 111 (1844).

Caractères. — Tête normale; clypéus bisinué au bord ♀, légèrement échancré ♂. Antennes grêles, sétacées. Métanotum nettement aréolé. Abdomen long, grêle, fortement comprimé à l'extrémité ♀ avec le 7e segment tronqué, abdomen ♂ sublinéaire, déprimé; segments 2-4 plus longs que larges. Postpétiole lisse et brillant. Gastrocèles obsolites. Pieds médiocres. Ailes normales.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce européenne.

1. *L. arctiventris,* Boie, Krög, Tidskr. (1840) (Europe centrale et septentrionale).

16. Genus ACOLOBUS, Wesmael

Ichneumon. Gravenhorst, Ichn. Eur. (1829).

Acolobus. Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 111 (1844).

Caractères. — Tête grosse, légèrement arrondie derrière les yeux. Clypéus fortement arrondi au bord et formant un petit angle au milieu. Front avec un sillon longitudinal. Antennes grêles, sétacées. Thorax robuste, métanotum nettement aréolé. Abdomen elliptique, obtus à l'extrémité. Postpétiole lisse, gastrocèles nuls ou subobsolètes. Pieds médiocres. Ailes un peu étroites.

Distribution géographique des espèces. — Deux espèces qui habitent l'Europe.

1. *A. sericeus,* Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 139 (1844) (Europe centrale et septentrionale).
2. *A. albimanus,* Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 132 (1829) (Angleterre, Allemagne).

17. Genus ANISOBAS, Wesmael

Ichneumon. Gravenhorst, Ichn. Eur. (1829).

Anisobas. Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 145 (1844).

Caractères. — Tête de grosseur variable. Clypéus plat, tronqué ou mucroné au bord. Antennes un peu grêles, à peine incurvées ♀. Thorax robuste, très convexe; sillon du pronotum interrompu par un petit tubercule. Métanotum nettement aréolé. Abdomen ovale lancéolé ou ovale oblong. Postpétiole subtilement aciculé ou ponctué, souvent avec une fovéole au milieu. Pieds antérieurs un peu plus courts qu'à l'ordinaire. Ailes normales.

Distribution géographique des espèces. — Dans ce genre, huit espèces habitent l'Europe, deux autres l'Afrique; l'une de ces dernières se trouvent également en Espagne.

1. *A. flaviger,* Wesmael, Ichn. Ambl. Eur. (1854) (France).
2. *A. cingulatorius,* Gravenhorst. Ichn. Eur. p. 340 (1829) (Toute l'Europe).
3. *A. rebellis,* Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 145 (1844) (Europe moyenne et méridionale).
4. *A. hostilis,* Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 339 (1829) (Europe moyenne et méridionale).
5. *A. parviceps,* Thomson, Ann. Soc. Ent. Fr. (1888) (Suède).
6. *A. platystylus,* Thomson, idem (Europe moyenne et septentrionale).
7. *A. buccatus,* Kriechbaumer, Ent. Nachr. p. 241 (1882) (Espagne méridionale).
8. *A. cephalotes,* Kriechbaumer, idem, p. 242 (Hongrie, Hautes-Alpes).
9. *A. laticeps,* Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 302 (1895) (Espagne, Algérie, Maroc, Tunisie).
10. *A. 4-notatus,* Kriechbaumer. Berl. Ent Zeit. p. 44 (1894) (Loango).
11. *A. cincticornis,* Cameron, Strait. As. Soc. p. 51 (1902) (Sarawak).

18. Genus HYPOMECUS, Wesmael

Hypomecus. Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 111 (1844).

Caractères. — Corps grêle. Tête rétrécie, triangulaire vue de face. Mandibules grêles. Antennes sétacées, presque aussi longues que le corps; celles du mâle avec les articles 12-16 dilatés du côté externe.

Ecusson subcarré, convexe. Spiracules ovales. Abdomen long, étroit; les derniers segments ♀ subcomprimés, le dernier ventral dépassant un peu l'abdomen. Pieds grêles.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce habite l'Europe.

1. *H. albitarsis,* Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 111 (1844) (Europe moyenne et septentrionale).

19. Genus PITHOTOMUS, Kriechbaumer

Pithotomus. Kriechbaumer, Ann. Nat. Hofmus. Wien. p. 32 (1888).

Caractères. — Tête normale, antennes courtes, filiformes. Thorax robuste; écusson convexe, non marginé latéralement. Métanotum nettement aréolé. Abdomen allongé, lancéolé, obtus à l'extrémité; le 2[e] segment en forme de tonneau; segments 2-4 fortement tranchés. Pieds antérieurs un peu courts, les postérieurs robustes.

Distribution géographique de l'espèce. —

1. *P. rufiventris,* Kriechbaumer, Ann. Nat. Hofmus. Wien. p. 32 (1888).

20. Genus HEPIOPELMUS, Wesmael

Ichneumon. Gravenhorst, Ichn. Eur. (1829).
Hepiopelmus. Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. (1844).
Amblyteles. Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. (1896).

Caractères. — Tête normale; antennes grêles, sétacées. Ecusson assez élevé. Métanotum nettement aréolé. Abdomen allongé, subfusiforme. Postpétiole non aciculé, presque lisse. Pieds avec les tarses, surtout ceux des femelles, tomenteux en dessous, sans aucune soie.

Distribution géographique des espèces. — Les trois espèces de ce genre sont européennes.

1. *H. leucostigmus,* Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 446 (1829) (Europe moyenne et septentrionale).
2. *H. variegatorius,* Panzer, Fanna Ins. Germ. (1809) (Europe moyenne).
3. *H. apicalis,* Brischke, Ichn. W. O. Preuss. (1892) (Prusse).

21. Genus DIPHIUS, Kriechbaumer

Dyphius. Kriechbaumer, Ent. Nachr. p. 184 (1890).

Caractères. — Tête transversale, rétrécie en arrière; joues longues, assez dilatées. Antennes sétacées. Ecusson large. Métanotum bidenté, nettement aréolé. Abdomen ovale oblong, subdéprimé; obtus à l'extrémité; postpétiole aciculé; gastrocèles médiocres. Pieds longs, grêles.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce d'Europe.

1. *D. tricolor,* Kriechbaumer, Ent. Nachr. p. 184 (1890) (Bavière).

22. Genus HYBOPHORUS, Kriechbaumer

Ichneumon. Gravenhorst, Ichn. Eur. (1829).
Hybophorus. Kriechbaumer, Stett. Ent. Zeit. (1875).
Hoplismenus. Wesmael, Ichn. Otia p. 45 (1857).

Caractères. — Tête subtriangulaire, fortement rétrécie en arrière. Mandibules grêles. Antennes médiocres, sétacées. Clypéus très convexe, face protubérante au milieu. Ecusson gibbeux ou tectiforme. Métathorax brièvement bidenté. Abdomen ovale-oblong, le dernier segment ventral ♀ atteignant l'extrémité de l'abdomen. Pieds longs, grêles.

Distribution géographique des espèces. — Deux espèces européennes.

1. *H. aulicus*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 562 (1829) (Europe moyenne).
2. *H. piceus*, Berthoumieu, L'Echange, p. 13 (1904) (Caucase).

23. Genus GIRODONTA, Cameron

Girodonta. Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 485 (1901).

Caractères. — Tête large et épaisse, tempes très élargies. Yeux parallèles. Mandibules robustes, obtuses, simples, fortement courbées et laissant entre elles et le labre un espace ovale. Antennes un peu dilatées au delà du milieu. Ecusson plat. Métanotum aréolé, assez long et subitement déclive. Abdomen obtus à l'extrémité, le dernier segment ventral, couvrant la base de la tarière; celle-ci assez brillante. Postpétiole ponctué, gastrocèles nuls. Pieds robustes, tarses épineux, ongles larges. Ailes avec la nervure transversale ordinaire interstitiale.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce asiatique.

1. *G. flavomaculata*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 486 (1901) (Hindoustan).

24 Genus TRIPTOGNATHUS, nov. gen.

Ichneumon. Gravenhorst, Ichn. Eur. (1829).

Amblyteles. Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. (1844).

? **Fileanta**. Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 524 (1901).

Caractères. — Tête normale. Antennes ♀ assez épaisses, acuminées. Mandibules simples, mais non pas grêles et acuminées comme chez *Heresiarches*. Thorax assez robuste; écusson plat ou convexe. Métanotum aréolé et faiblement bidenté. Abdomen obtus, postpétiole aciculé, gastrocèles petits ou nuls. Segments ventraux 2-4 ♂ carénés au milieu. Pieds assez robustes, tarses un peu épineux. Ailes normales.

Distribution géographique des espèces. — Neuf espèces de ce genre habitent l'Europe, mais trois d'entre elles se trouvent également dans le nord de l'Afrique. Une seule est d'Asie.

1. *T. uniguttatus*. Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 310 (1829) (Europe moyenne et mérid., Nord de l'Afrique).
2. *T. impolitus*, Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 602 (1894) (Espagne, Algérie).
3. *T. unidentatus*, Berthoumieu, idem, p. 602 (Espagne).
4. *T. Bolivari*, Berthoumieu, ibidem, p. 603 (Espagne).
5. *T. caucasicus*, Berthoumieu, ibidem, p. 603 (Caucase).
6. *T. bicolor*, Kriechbaumer, Ent. Nachr. p. 240 (1882) (France méridionale, Algérie).
7. *T. conspurcatus*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 409 (1829) (Europe centrale et méridionale).
8. *T. simplicidens*, Thomson, Ann. Soc. Ent. Fr. (1888) (Suède méridionale).
9. *T. diversipes*, Berthoumieu, Bull. Soc. Ent Fr. p. 255 (1897) (Puy-de-Dôme).
10. *T. balteatus*, Cameron (= genus *Fileanta*, Cameron), Ann. Mag. Nat. Hist. p. 525 (1901) (Hindoustan).

25. Genus TRICHOLABUS, Thomson

Ichneumon. Gravenhorst, Ichn. Eur. (1829).

Amblyteles. Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 112 (1844).

Tricholabus. Thomson, Op. Ent. Fasc. 19, p. 2113 (1894).

Caractères. — Tête normale. Antennes grêles, sétacées, ♂ dentées depuis la base. Thorax étroit. Abdomen sublinéaire, obtus; les segments antérieurs fortement contractés. Postpétiole convexe, lisse et avec une fossette au milieu. Gastrocèles très grands et profonds. Derniers segments marginés de blanc; segments ventraux 2-4 ♂ carénés au milieu. Pieds assez grêles.

Distribution géographique des espèces. — Deux espèces qui habitent l'Europe.

1. *T. strigatorius,* Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 352 (1829) (Europe moyenne et septentrionale).
2. *T. femoralis*, Thomson, Op. Ent. Fasc. 19, p. 2114 (1894) (Suède).

26. GENUS AMBLYTELES, WESMAEL

Ichneumon. Gravenhorst, Ichn. Eur. (1829).

Amblyteles. Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 112 (1844).

Caractères — Tête généralement de grosseur normale. Clypéus tronqué, mandibules avec une petite dent inférieure. Antennes non dilatées au milieu, mais plus ou moins fortement atténuées. Thorax ordinairement robuste; écusson rarement élevé, mais non fortement gibbeux. Métanotum nettement aréolé, souvent bidenté. Abdomen plus ou moins obtus à l'extrémité; le dernier segment ventral ♀ couvrant la rainure apicale entièrement ou en grande partie; segments ventraux ♂ 2-4 le plus souvent carénés au milieu. Postpétiole aciculé, très rarement rugueux ou lisse. Pieds médiocres, hanches non scopulifères. Ailes normales.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre, le plus considérable après le genre *Ichneumon,* renferme actuellement 162 espèces. dont 113 d'Europe, 12 d'Asie, 10 d'Afrique et 17 d'Amérique. Nous l'avons divisé en trois sous-genres, mais nous n'avons adopté les dénominations établies par Thomson, qui ont pour effet de confondre les *Amblypygi* avec les *Oxypygi*.

1. SUBGENUS DOCHYTELES, BERTHOUMIEU

Ctenichneumon. Thomson, Op. Ent. Fasc. 19 (1804).

Caractères. — Gastrocèles profonds, grands ou presque grands (l'intervalle qui les sépare étant plus étroit que l'un des deux). Derniers segments de l'abdomen non maculés de blanc-jaune.

1. *D. fuscipennis*, Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 138 (1844) (Toute l'Europe).
2. *D. laminatorius*, Fabricius, Syst. Piez. (1804) (Toute l'Europe), var. *niponensis* (Japon).
3. *D. Devylderi*, Holmgren, Ichn. Suec. Vol. 2, p. 269 (1871) (Suède, Prusse).
4. *D. melanocastanus*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 563 (1829) (Toute l'Europe).
5. *D. repentinus*, Gravenhorst, idem, p. 467 (Toute l'Europe).
6. *D. tauricus*, Kriechbaumer, Ann. Nat. Hofmus. Wien, p. 32 (1888) (Les Balkans, Trieste).
7. *D. dirus*, Moscary, Adat. Magyar. Ism. p. 119 (1885) (Hongrie, Transylvanie).
8. *D. divisorius*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 470 (1829) (Toute l'Europe, Algérie).
9. *D. messorius*, Gravenhorst. idem, p. 519 (Toute l'Europe, Algérie).
10. *D. lissonotus*, Holmgren, Ichn. Suec. Vol. 2, p. 260 (1871) (Suède, Holstein).
11. *D. Tischbeini*, Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 587 (1895) (Suisse, Lombardie).
12. *D. infuscatus*, Berthoumieu, idem, p. 588 (Europe centrale et méridionale).
13. *D. fossorius*, Müller, Prodr. Zool. Dan. (1776) (Toute l'Europe).
14. *D. inspector,* Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 130 (1844) (Toute l'Europe).
15. *D. mesocastanus*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 469 (1829) (Toute l'Europe. Canaries).
16. *D. hermaphroditus*, Taschenberg, Zeit. Gesch. Nat. (1870) (Espagne).
17. *D. Panzeri*, Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 136 (1844) Europe moyenne et méridionale).
18. *D. funereus,* Fourcroy, Ent. Par. (1875) (Europe centrale et septentrionale).
19. *D. rubro-ater*. Ratzeburg, Ichn. Forst. (1852) (Allemagne).
20. *D. lætifer*, Mocsary, Ent. Nachr. p. 210 (1878) (Hongrie).
21. *D. mæstus,* Mocsary, Adat. Magyar. p. 123 (1855) (Hongrie).
22. *D. circulator*, Thomson, Op. Ent. Fasc. 19, p. 2085 (1894) (Suède).
23. *D. gracilis*, Brischke, Ichn. prov. West Ost, Preus. (1878) (Prusse).
24. *D. sputator*, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2 (1793) (Europe moyenne).
25. *D. lapponicus*, Holmgren, Ichn. Suec. Vol. 2 p. 274 (1871) (Laponie, Suède boréale).
26. *D. camelinus*. Wesmael. Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 129 (1844) (Europe centrale et méridionale).

27. *D. massiliensis*, Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 595 (1895) (Environs de Marseille).
28. *D. coracinus,* Berthoumieu, idem, p. 596 (Europe méridionale, Algérie).
29. *D. castigator*, Fabricius, Syst. Piez. (1804) (Toute l'Europe, Algérie).
30. *D. homocerus,* Wesmael, Ichn. Ambl. Eur. (1854) (Europe méridionale, Algérie).
31. *D. hereticus,* Wesmael, idem (Toute l'Europe, Sibérie).
32. *D. Kriechbaumeri,* Mocsary, Ent. Nachr. p. 16 (1878) (Hongrie, Basses-Alpes).
33. *D. cæruleator*, Zetterstedt, Ins. Lap. (1840) (Laponie, Holstein).
34. *D. Damry*, Pic, Rev. Sc. Bourbon. p. 101 (1899) (Sardaigne).
35. *D. helveticus,* Pic, idem, p. 102 (Coire).
36. *D. scutellaris*, Pic, ibidem, p. 102 (Sardaigne).
37. *D. rufescens*, Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 332 (1897) (Catalogne).
38. *D. gibbosus,* Berthoumieu, idem, p. 137 (Mont Saint-Bernard) (1899).
39. *D. varianns*, Tosquinet. Mém. Soc. Ent. Belg. p. 97 (1896) (Cafrérie).
40. *D. lætabilis*, Tosquinet, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 98 (1889) (Sibérie).
41. *D. canariensis*, Berthoumieu, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 310 (1903) (Canaries).
42. *D. plicatus,* Morley, Ichn. Britan. p. 169 (1903) (Angleterre).

2. Subgenus PHYSCOTELES, Berthoumieu

Amblypteles. Thomson, Op. Ent. Fasc. 19 (1894).

Caractères. — Gastrocèles petits ou assez grands, mais peu profonds. Derniers segments de l'abdomen non maculés de blanc, mais souvent avec une bordure jaune ou parfois blanche.

1. *P. equitatorius*, Panzer, Ad. Kob. (1806) (Toute l'Europe).
2. *P. injucundus*, Wesmael, Ichn. Ambl. Eur. (1854) (Suède, Holstein).
3. *P. carnifex*, Kriechbaumer, Hym. Nov. Mus. Hung. p. 149 (1882) (Hongrie).
4. *P. culpatorius*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 513 (1829) (Europe moyenne et septentrionale).
5. *P. erythropygus*, Kriechbaumer, Hym. Nov. Mus. Hungar. p. 149 (1882) (Hongrie).
6. *P. castanopygus*, Stephens, Illust. Brit. Ent. (1828) (Toute l'Europe).
7. *P. longimanus*, Wesmael, Ichn. Otia p. 46 (1857) (Europe moyenne).
8. *P. Radoszkowskii*, Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 608 (1895) (Transcaspienne).
9. *P. gratiosus*, Mocsary, Kriechb. Hym. Nov. Mus. Hungar. p. 150 (1882) (Hongrie).
10. *P. slaviceki*, Kriechbaumer, Ent. Nachr. p. 264 (1893) = Genus *Probolus*, (Kriech.) (Milkov)
11. *P. adventor*, Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 609 (1895) (Tunisie).
12. *P. capitatus*, Berthoumieu, idem, p. 610 (Transcaspienne).
13. *P. Pici*. Berthoumieu, ibidem, p. 610 (Sud-Oranais).
14. *P. angustus*, Berthoumieu, ibidem, p. 611 (Transcaspienne).
15. *P. pedatus*, Berthoumieu, ibidem, p. 611 (Sibérie occidentale).
16. *P. proximus*, Tischbein, Stett. Ent. Zeit. p. 36 (1879) (Hongrie).
17. *P. politus*, Wesmael, Ichn. Miscell. p. 433 (1855) (Suisse, Prusse).
18. *P. pandur*, Kriechbaumer, Hym. Nov. Mus. Hung. p. 147 (1882) (Hongrie).
19. *P. binotatus*, Kriechbaumer, Ent. Nachr. p. 350 (1890) (Europe centrale).
20. *P. pseudonymus*, Wesmael, Ichn. Otia, p. 51 (1857) (Europe septentrionale, Sibérie).
21. *P. ater*, Wesmael, Ichn. Miscell. p. 432 (1885) (Europe moyenne).
22. *P. alpestris*, Holmgren, Ichn. Suec. Vol. 2, p. 229 (1871) (Suède, Holstein).
23. *P. aterrimus*, Tischbein, Stett. Ent. Zeit. p. 36 (1879) (Grèce).
24. *P. lusitanus*, Wesmael, Ichn. Ambl. Eur. (1854) (Lisbonne).
25. *P. efferus*, Wesmael, idem (France méridionale).
26. *P. obesus*, Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 397 (1896) (Algérie).
27. *P. æmulus*, Berthoumieu, idem, p. 398 (Algérie).
28. *P. arduus*, Berthoumieu, ibidem, p. 398 (Suisse).
29. *P. montivagans*, Berthoumieu, ibidem, p. 398 (Hautes-Alpes).
30. *P. fulvocaudatus*, Tosquinet, Mém. Soc. Ent. Belg. p. 76 (1896) (Pays des Gallas, Antinori).
31. *P. perplexus*, Tosquinet, idem, p. 78 (Cafrérie).

32. *P. auxifer*, Tosquinet, Mém. Soc. Ent. Belg. (1896) p. 82 (Le Cap).
33. *P. vaticinator*, Tosquinet, idem, p. 83 (Le Cap).
34. *P. concitor*, Tosquinet, ibidem, p. 84 (Cafrérie).
35. *P. vulnifer*, Tosquinet, ibidem, p. 86 (Cafrérie).
36. *P. celsus*, Tosquinet, ibidem, p. 87 (Cafrérie).
37. *P. vastatorius*, Tosquinet, ibidem, p. 89 (Le Cap).
38. *P. insuetus*, Tosquinet, ibidem, p. 91 (Scioa, Antinori).
39. *P. rutilatus*, Tosquinet, ibidem, p. 93 (Scioa, Antinori).
40. *P. apiatus*, Tosquinet, ibidem, p. 95 (Cafrérie).
41. *P. rubrocinctus*, Lucas, Expl. Sc. Algér. Vol. 3 (1849) (Algérie).
42. *P. tardus*, Berthoumieu, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 255 (1897) (Midi de la France).
43. *P. inflatus*, Berthoumieu, idem, p. 256 (Algérie).
44. *P. rusticus*, Berthoumieu, ibidem, p. 332 (Caucase).
45. *P. macilentus*, Berthoumieu, ibidem, p. 333 (France).
46. *P. Gaullei*, Berthoumieu, ibidem, p. 249 (1900) (Tunisie).
47. *P. atratus*, Berthoumieu, ibidem p. 321 (1901) (France centrale).
48. *P. fasciatorius*, Fabricius, Syst. Piez. (1804) (Toute l'Europe, Afrique septentrionale).
49. *P. palliatorius*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 385 (1829) (Toute l'Europe, Afrique septentrionale).
50. *P. trifasciatus*, Gravenhorst, idem, p. 380 (Europe, Sibérie).
51. *P. syrensis*, Tischbein, Stett. Ent. Zeit. p. 143 (1874) (Grèce).
52. *P. flavolætus*, Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 621 (1895) (Caucase).
53. *P. infractorius*, Panzer, Fauna Ins. Germ. (1809) (Europe moyenne, Caucase).
54. *P. 5-cinctus*, Mocsary, Kriechbaumer, Hym. Nov. Mus. Hungar. p. 146 (1882) (Turkestan, Caucase).
55. *P. albomarginatus*, Kriechbaumer, Ent. Nachr. (1878) (Hongrie).
56. *P. monitorius*, Panzer, Fauna, Ins. Germ. (1809) (Europe moyenne, Sibérie).
57. *P. 4-punctorius*, Prod. Müller, Zool. Dan. (1776) (Toute l'Europe, Algérie).
58. *P. atratorius*, Fabricius, Ent. Syst. (1793) (Europe moyenne et méridionale).
59. *P. crispatorius*, Linné, Fauna, Suec. (1746) (Toute l'Europe).
60. *P. inermis*, Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 626 (1895) (Suisse, Vosges).
61. *P. longigena*, Thomson, Op. Ent. Fasc. 12 (1888) (Suède).
62. *P. amatorius*, Müller, Zool. Dan. Prod. (1776) (Toute l'Europe).
63. *P. excultus*, Holmgren, Enum. Ichn. Tyr. (1880) (Bavière, Tyrol, Espagne).
64. *P. vadatorius*, Illiger, Fauna Etr. Ad. Rossi (1807) (Toute l'Europe).
65. *P. pallidicornis*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 294 (1829) (Europe moyenne et septentrionale).
66. *P. bicingulatus*, Gravenhorst, idem, p. 297 (Europe septentrionale).
67. *P. declinatorius*, Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 630 (Sibérie occidentale).
68. *P. distycus*, Berthoumieu, ibidem, p. 632 (Europe septentrionale).
69. *P. hungaricus*, Tischbein, Stett. Ent. Zeit. p. 253 (1868) (Hongrie, Sicile).
70. *P. glaucatorius*, Fabricius, Syst. Piez. (1804) (Toute l'Europe).
71. *P. chalybeatus*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 448 (1829) (Europe moyenne).
72. *P. flavocinctus*, Desvignes, Cat. Brit. Ichn. (1856) (Angleterre).
73. *P. negatorius*, Fabricius, Ent. Syst. (1793) (Toute l'Europe).
74. *P. sibiricus*, Mocsary, Hym. Nov. Eur. Exot. (1883) (Sibérie).
75. *P. Medinai*, Berthoumieu, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 310 (1903) (Espagne).

3. Subgenus SPILOTELES, Berthoumieu

Spilichneumon. Thomson, Op. Ent. Fasc. 19 (1894).

Caractères. — Gastrocèles petits ou assez grands, mais peu profonds. Derniers segments de l'abdomen ♀ marqués d'une tache arrondie ou triangulaire, blanche ou jaune.

1. *S. triplicatus*, Thomson, Op. Ent. Fasc. 19 (1894) = ? *7-guttatus*, Kriech (Suède).
2. *S. debilis*, Kriechbaumer, Ent. Nachr. p. 242 (1886) (Sonderbourg).
3. *S. nigrifrons*, Holmgren, Ent. Ichn. Tyr. p. 179 (1879) (Savoie, Tyrol).

4. *S. egregius*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 314 (1829) (Allemagne, Belgique).
5. *S. anurus*, Thomson, Op. Ent. Ann. Soc. Ent. Fr. (1888) (Suède).
6. *S. polyxanthus*, Kriechbaumer, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. (1872) (Bavière, Tyrol).
7. *S. cerinthius*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 284 (1829) (Europe moyenne).
8. *S. unilineatus*, Gravenhorst, idem, p. 641 (Europe moyenne).
9. *S. nonagriæ*, Holmgren, Ichn. Suec. Vol. 2, p. 232 (1871) (Suède, Allemagne).
10. *S. Fabricii*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 616 (1829) (Europe moyenne).
11. *S. 7-guttatus*, Gravenhorst, idem, p. 320 (Europe moyenne).
12. *S. truncicola*, Thomson, Op. Ent. Ann. Soc. Ent. Fr. (1887) (Suède, France, Espagne).
13. *S. limmophilus*, Thomson, idem (Europe septentrionale).
14. *S. stagnicola*, Thomson, ibidem (Suède).
15. *S. Gravenhorsti*, Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 127 (1844) (Europe moyenne et septentrionale).
16. *S. occisorius*, Fabricius, Ent. Syst. (1793) (Toute l'Europe).
17. *S. Johansoni*, Holmgren, Ichn. Suec. Vol. 2 (1871) (Europe septentrionale).
18. *S. ammonius*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 279 (1829) (Allemagne).
19. *S. margineguttatus*, Gravenhorst, idem, p. 393 (Europe septentrionale).
20. *S. subsericans*, Gravenhorst, ibidem, p. 161 (Europe moyenne et septentrionale).
21. *S. punctus*, Gravenhorst, ibidem, p. 323 (Europe moyenne et septentrionale).
22. *S. latebricola*, Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 115 (1844) (Europe septentrionale).
23. *S. indocilis*, Wesmael, Tent. Ichn. Ambl. p. 126 (1854) (Europe septentrionale).
24. *S. spilosomæ*, Mocsary, Adat. Magyar fur Ism. p. 106 (1885) (Hongrie).
25. *S. restitutor*, Wesmael, Rem. crit. Coll. Grav. p. 48 (1858) (Europe septentrionale).
26. *S. oratorius*, Fabricius, Ent. Syst. (1793) (Europe moyenne et septentrionale).
27. *S. solymus*, Berthoumieu, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 249 (1900) (Jérusalem).
28. *S. æmulus*, Tosquinet, Ann. Soc. Ent. Belg. (1889) (Sibérie).
29. *S. satanas*, Kriechbaumer, Berl. Ent. Zeit. p. 127 (1894) (Japon).
30. *S. japonicus*, Kriechbaumer, idem, p. 128 (Japon).
31. *S. Ludovicus*, Cameron, Hym. Or. (1886) (Japon).

AMBLYTELES DE L'AMÉRIQUE SEPTENTRIONALE

1. *A. mormonius*, Cresson, Proc. Acad. Philad. (1878).
2. *A. Belangeri*, Cresson, idem.
3. *A. illætabilis*, Cresson, ibidem (1877).
4. *A. hudsonicus*, Cresson, ibidem.
5. *A. fraternus*, Cresson, ibidem.
6. *A. coloradensis*, Cresson, ibidem.
7. *A. taos*, Cresson, ibidem.
8. *A. superbus*, Provancher, Le Natur. Can. (1886).
9. *A. macrocephalus*, Provancher, idem.
10. *A. tetricus*, Provancher, Le Natur. Can. (1877).
11. *A. perluctuosus*, Provancher, idem.
12. *A. marginatus*, Provancher, ibidem (1882).
13. *A. borealis*, Provancher, ibidem.
14. *A. contractus*, Ashmead, Proc. Mus. U.S. (1890).
15. *A. Cookii*, Ashmead, idem.
16. *A. torontosus*, Davis, Trans. Am. Ent. Soc. (1897).
17. *A. tricolor*, Davis, idem.

TRIBU III. PLATYLABINI

Ichneumones platyuri. Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. (1844).
Ichneumonini stenopneustici. Berthoumieu (partim), Ann. Soc. Ent. Fr. (1895).
Ichneumonini. Ashmead, Class. Ichn. Flies. (1900).

TABLEAU DES GENRES

1. — *Courbure du premier segment abdominal en forme de bosse* . . Genus PROBOLUS, Wesmaël.
Courbure du premier segment normal 2
2. — *Ecusson pyramidal* . . . . Genus PYRAMIDOPHORUS, Tischbein.
Ecusson à peine convexe 3

3. — *Premier segment abdominal très large et rugueux dans toute sa longueur* . . . . Genus Ryssolabus, Kriechbaumer.
Premier segment rugueux parfois dans la partie postérieure. . . . . 4.
4. — *Aréole des ailes brièvement pétiolé au sommet* . . . . . . Genus Mischophorus, Kriechbaumer.
Aréole des ailes aiguë mais non pétiolée au sommet . . . . 5.
5. — *Abdomen ♂ tronqué à l'extrémité, métanotum bispineux ou brièvement bidenté, petites espèces à spiracules circulaires. Pétiole à peine déprimé* . . . . Genus Apæleticus, Wesmaël.
Abdomen souvent obtus, mais non tronqué. Pétiole sensiblement déprimé, spiracules très rarement circulaires . . . . 6.
6. — *Carènes antérieures de l'écusson ne dépassant pas sa base, sinon tête très large sur les côtés* . . . . Genus Eurylabus, Wesmaël.
Carènes antérieures atteignant au moins le milieu de l'écusson . . . . 7.
7. — *Ecusson peu élevé, métanotum faiblement coudé* . . . . . Genus Platylabus, Wesmaël.
Ecusson très élevé, métanotum tronqué en arrière . . . . . Genus Ectopius, Wesmaël.

Le genre *Pristiceros*, Gravenhorst. Ichn. Eur. (1829), établi sur le ♂, a été réuni au genre *Platylabus* depuis que la ♀ est connue.

Le genre *Abzaria*, Cresson, Biol. Centr. Amer. Hym. (1883), et *Setanta*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. (1901), ne nous ont pas paru avoir des caractères génériques suffisamment distincts du genre *Eurylabus*.

1. Genus PROBOLUS, Wesmael

Ichneumon. Gravenhorst. Ichn. Eur. (1829).
Probolus. Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 150 (1844).

Caractères. — Tête peu dilatée; clypéus subtronqué, arrondi sur les côtés. Antennes sétacées, courtes chez le ♂. Ecusson non marginé par les carènes. Métanotum court, subtronqué, l'aréolation subolsolète, spiracules ovales. Abdomen ovale lancéolé, obtus; pétiole subdéprimé, postpétiole rugueux, ponctué, plus ou moins gibbeux sur la courbure; gastrocèles subobsolètes. Pieds médiocres. L'aréole des ailes étroite ou fermée au sommet.

Distribution géographique des espèces. — Deux espèces qui habitent l'Europe.

1. *P. alticola*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 478 (1829) (Europe moyenne et septentrionale).
2. *P. concinnus*, Wesmael, Ichn. Plat. Eur. p. 303 (1853) (Europe moyenne et septentrionale).

2. Genus PYRAMIDOPHORUS, Tischbein

Pyramidophorus. Tischbein, Stett. Ent. Zeit. (1882).

Caractères. — Antennes grêles, sétacées. Ecusson pyramidal. Métanotum assez allongé, bispineux et subtilement aréolé, spiracules ovales oblongs. Abdomen oblong, obtus; postpétiole plat, grossièrement ponctué avec deux grands spiracules; gastrocèles très grands. Pieds médiocres, tarses brièvement tomenteux en dessous, privés de soies.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce européenne.

1. *P. flavogutatus*, Tischbein, Stet. Ent. Zeit. (1882) (France, Thuringue).

3. Genus RYSSOLABUS, Kriechbaumer

Ryssolabus. Kriechbaumer, Berth. Ann. Soc. Ent. Fr. p. 306 (1895).
Platymischus. Tischbein, Stett. Ent. Zeit. (1868) (nom déjà créé par Westwood).

Caractères. — Tête rétrécie en arrière. Antennes sétacées, écusson normal marginé jusqu'au milieu par les carènes. Métanotum nettement aréolé, spiracules brièvement ovales. Abdomen court et large, pétiole déprimé, bicaréné et ridé dans toute sa longueur, postpétiole très large, segments 2-3 très rugueux à la base, gastrocèles grands et profonds. Pieds médiocres.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce européenne.

1. *R. bassicus*, Tischbein. Stett. Ent. Zeit. p. 257 (1868) (Holstein, Tyrol).

4. Genus MISCHOPHORUS, Kriechbaumer

Mischophorus. Kriechbaumer, Ich. Nov. Fauna Hungar. p. 54 (1894).

Caractères. — Tête subarrondie, à peine rétrécie en arrière, joues très dilatées, avec le bord inférieur aigu. Antennes sétacées, plus courtes que le corps. Ecusson oblong quadrangulaire, métanotum nettement aréolé. Abdomen allongé, obtus, postpétiole plat, subtilement aciculé; gastrocèles étroits, aréole des ailes deltoïde et distinctement pétiolé.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce européenne.

1. *M. flavosignatus*, Kriechbaumer, Ichn. Nov. Fauna Hung. p. 54 (1894) (= *Eur. larvatus*, Chr.) (Hongrie).

5. Genus EURYLABUS, Wesmael

Ichneumon. Gravenhorst, Ichn. Eur. (1829).
Eurylabus. Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 150 (1844).

Caractères. — Joues et tempes dilatées, au moins chez les ♀, vertex assez large. Antennes sétacées. Thorax robuste, Ecusson non marginé par les carènes. Métanotum ordinairement bidenté ou bispineux. Abdomen allongé, fusiforme ou subovale, pétiole déprimé, postpétiole plat, faiblement coudé, dernier segment ventral couvrant toute la base de la tarière. Pieds médiocres. L'aréole des ailes ordinairement fermée au sommet.

Distribution géographique des espèces. — Les espèces de ce genre se répartissent comme il suit : 4 d'Europe, 3 d'Europe et d'Algérie, 4 de l'Amérique septentrionale et 3 des Indes.

1. *E. larvatus*, Christ, Nat. Klass. u. Nom. Ins. (1791) (Toute l'Europe, Algérie).
2. *E. Andrei*, Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. (1893) (Europe centrale).
3. *E. ruficornis*, Berthoumieu, idem, p. 309 (1896) (Algérie).
4. *E. torvus*, Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 151 (Europe moyenne et septentrionale).
5. *E. tristis*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 136 (1829) (Europe moyenne et septentrionale).
6. *E. dirus*, Wesmael, Ichn. Plat. p. 307 (1853) (Toute l'Europe, Algérie).
7. *E. bimaculatus*, Strobl, Ichn. Steier. (Styrie).
8. *E. osrufus*, Davis, Biol. Cent. Am. (1897) (Amérique septentrionale).
9. *E. separatus*, Davis, idem (1897) (Amérique septentrionale).
10. *E. commodus*, Davis, idem (1897) (Amérique septentrionale).
11. *E. agilis*, Cresson, Ichn. Amer. N. of Mex. (1877) (Canada).
12. *E. latipetiolaris*, Cresson, Biol. Centr. Amer. Hym. (1883) = Genus *absaria*, Cresson (Canada).
13. *E. rufipes*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 484 (1901) = Genus *setanta*, Cameron (Hindoustan).
14. *E. femoralis*, Cameron, idem, p. 577 (1903) = Genus *setanta*, Cameron (Hindoustan).

6. GENUS PLATYLABUS, WESMAEL

Ichneumon. Gravenhorst, Ichn. Eur. Vol. 2 (1829).
Hoplismenus (partim.). Gravenhorst, idem Vol. 2 (1829).
Platylabus. Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 150 (1844).

Caractères. — Joues et tempes médiocres. Antennes grêles, sétacées. Ecusson le plus souvent marginé par les carènes jusqu'au delà du milieu. Métanotum nettement aréolé, les spiracules assez souvent ovales, rarement ronds; dans ce cas, les derniers segments abdominaux sont marginés de blanc. Abdomen ordinairement très obtus ♀, pétiole plus ou moins déprimé, aplani. L'aréole des ailes ordinairement étroite au sommet.

Distribution géographique des espèces. — Parmi les nombreuses espèces de ce genre, 53 habitent l'Europe, 8 l'Afrique, 1 l'Asie-Mineure et 15 l'Amérique septentrionale.

1. *P. nigrocyaneus*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 177 (1829) (Europe moyenne).
2. *P. uranius*, Dalman, Anal. Ent. (1823) (Suède, Prusse).
3. *P. cyaneo-viridis*, Thomson, Op. Ent. Fasc. 19 (1894) (Suède).
4. *P. rufus*, Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 154 (1844) (Europe moyenne et septentrionale).
5. *P. variegatus*, Wesmael, idem p. 156 (1844) (Europe moyenne et septentrionale).
6. *P. dolorosus*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 204 (1829) Europe moyenne et septentrionale).
7. *P. serarius*, Gravenhorst, idem, p. 637 (1829) = Genus *Pristiceros* (Europe moyenne et septent.).
8. *P. histrio*, Wesmael, Ichn. Miscell. p. 437 (1855) (Dalmatie).
9. *P. auriculatus*, Kriechbaumer, Ent. Nachr. p. 200 (1889) (Bavière).
10. *P. fornicatus*, Kriechbaumer, Ann. Nat. Hofmus. Wien p. 481 (1890) (Autriche).
11. *P. gigas*, Kriechbaumer, Ent. Nachr. p. 243 (1886) (Sonderbourg).
12. *P. geometræ*, Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 318 (1896) (Gironde).
13. *P. mæstificus*, Berthoumieu, idem, p. 316 (1896) (Sibérie occidentale).
14. *P. eurigaster*, Holmgren, Ich. Succ. 11 p. 320 (1871) (Suède, Holstein).
15. *P. intermedius*, Holmgren, idem, p. 320 (1871) (Suède).
16. *P. frustatæ*, Kriechbaumer, Ann. Nat. Hofmus. Wien, p. 34 (1888) (Ile de Rhodes).
17. *P. lariciatæ*, Kriechbaumer, Ent. Nachr. p. 202 (1889) (Arolsen).
18. *P. tenuicornis*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 115 (1829) (Europe moyenne et septentrionale).
19. *P. fugator*, Gravenhorst, idem, p. 116 (1829) (Allemagne).
20. *P. submarginatus*, Magretti, Alc. Imm. Par. Lep. (1896) (Italie).
21. *P. maurus*, Berthoumieu, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 250 (1900) (Maroc).
22. *P. pedatorius*, Fabricius, Syst. Piez. (1864) (Toute l'Europe, Algérie).
23. *P. punctifrons*, Thomson, Op. Ent. Fasc. 12 (1888) (Suède).
24. *P. lativentris*, Thomson, idem, Fasc. 19, p. 2109 (1894) (Suède).
25. *P. concinnus*, Thomson, ibidem, Fasc. 12, p. 1235 (1894) (Suède).
26. *P. irridipennis*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 194 (1829) (Toute l'Europe).
27. *P. pumilio*, Holmgren, Ichn. Suec. Vol. 2, p. 319 (1871) (Europe moyenne et boréale).
28. *P. pullus*, Wesmael, Ichn. Plat. Eur. p. 315 (1853) (Suède, Prusse).
29. *P. transversus*, Bridgman, Trans. Ent. Soc. Lond. (1886) (Angleterre).
30. *P. sternoleucus*, Wesmael, Ichn. Plat. Eur. Vol. 2, p. 314 (1871) (Belgique, Prusse).
31. *P. rufiventris*, Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 159 (1844) (Europe centrale et septentrionale).
32. *P. decipiens*, Wesmael, Mant. Ichn. Belg. p. 170 (1848) (Toute l'Europe).
33. *P. vibicariæ*, Kriechbaumer, Ann. Nat. Hofmus. Wien, p. 34 (1888) (Autriche).
34. *P. muticus*, Thomson, Op. Ent. Fasc. 19 (1894) (Suède).
35. *P. pallidens*, Wesmael, Ichn. Plat. p. 320 (1823) (Suède, Holstein).
36. *P. suborbitalis*, Kriechbaumer, Ichn. Nov. Mus. Hungar. p. 55 (1894) (Hongrie).
37. *P. orbitalis*, Gravenhorst. Ichn. Eur. p. 490 (1829) (Toute l'Europe).
38. *P. muticus*, Thomson, Op. Ent. Fasc. 19, p. 2112 (1894) (Suède).
39. *P. latiscapus*, Thomson, idem, p. 2110 (Suède).

40. *P. errabundus,* Gravenhorst, Ichn. Eur. Vol. 2, p. 933 (1829) (Toute l'Europe).
41. *P. larvator,* Gravenhorst, idem, p. 25 = Genus *Mesoleptus* (Europe moyenne).
42. *P. cothurnatus,* Gravenhorst, ibidem (Europe moyenne et septentrionale).
43. *P. 3-cingulatus,* Gravenhorst, ibidem, p. 505 (Toute l'Europe).
44. *P. Thedenii,* Holmgren, Ichn. Suec. Vol. 2, p. 329 (1871) (Suède).
45. *P. Stalii,* Holmgren, idem, p. 327 (Europe septentrionale).
46. *P. daemon,* Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 163 (1844) (Europe moyenne).
47. *P. leucogrammus,* Wesmael, Ichn. Plat. Eur. (1853) (Europe moyenne et septentrionale).
48. *P. dimidiatus,* Gravenhorst, Ichn. Eur. Vol. 2, p. 421 (1829) (Europe moyenne et septentrionale).
49. *P. nigricollis,* Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 161 (1844) (Europe moyenne et septentrionale).
50. *P. pactor,* Wesmael, idem, p. 164 (Europe moyenne et septentrionale).
51. *P. lætepictus,* Costa, Atti. Acad. Sc. Napoli (1863) (Italie méridionale).
52. *P. phaleratus,* Haliday, Hym. Brit. (1839) (Irlande).
53. *P. tricolor,* Berthoumieu, L'Echange, p. 14 (1904) (Savoie).
54. *P. pimplarius,* Berthoumieu, idem, p. 13 (Savoie).
55. *P. parvulus,* Berthoumieu, idem, p. 13 (Espagne).
56. *P. judaicus,* Berthoumieu, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 249 (1900) (Jérusalem).
57. *P. Massajæ,* Gribodo, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (1879) (Scioa).
58. *P. insperatus,* Tosquinet, Mém. Soc. Ent. Belg. p. 108 (1896) (Togoland).
59. *P. faustus,* Tosquinet, idem, p. 112 (Togoland).
60. *P. Cabrerai,* Berthoumieu, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 309 (1903) (Canaries).
61. *P. crococephalus,* Tosquinet, Mém. Soc. Ent. Belg. p. 114 (1896) (Cafrérie).
62 *P. afer,* Kriechbaumer, Berl. Ent. Zeit. (1884) (Afrique orientale).
63. *P. incabus,* Davis, Biol. Centr. Amer. Hym. (1897) (Amérique septentrionale).
64. *P. Foxi,* Davis, idem (Amérique septentrionale).
65. *P. opacitus,* Davis, ibidem (Amérique septentrionale).
66. *P. pacificus,* Harrington, Biol. Centr. Amer. Hym. (1894) (Canada).
67. *P. magnificus,* Provancher, Le Nat. Can. (1886) (Canada).
68. *P. mitralis,* Provancher, idem (Canada).
69. *P. crassicornis,* Provancher, ibidem (Canada).
70. *P. aciculatus,* Provancher, ibidem (Canada).
71. *P. cincticornis,* Provancher, ibidem (Canada).
72. *P. ruficornis,* Provancher, ibidem (Canada).
73. *P. rubricapensis,* Provancher, Faune Ent. Can. Vol. 2 (1883) (Canada).
74. *P. consors,* Cresson, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. (1878) (Amérique septentrionale).
75. *P. californicus,* Cresson, idem (Californie).
76. *P. canadensis,* Cresson, ibidem (1877) (Canada).
77. *P. montanus,* Cresson, ibidem (Canada).
78. *P. latior,* Pic, L'Echange, p. 58 (1902) (Algérie).

7. Genus APÆLETICUS, Wesmael

Ichneumon. Gravenhorst, Ichn. Eur. (1829).

Apæleticus. Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 165 (1844).

Caractères. — Tête rétrécie inférieurement. Clypéus subcarré. Antennes variables. Metanotum bidenté, spiracules ronds. Abdomen ovale lancéolé; celui de la ♀ ovale tronqué, les derniers segments étant cachés sous les précédents. Gastrocèles de grandeur variable.

Distribution géographique des espèces. — Neuf espèces habitent l'Europe et une l'Europe et l'Algérie.

1. *A. flammeolus,* Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 168 (1844) (Toute l'Europe, Algérie).
2. *A. bellicosus,* Wesmael, idem, p. 165 (Toute l'Europe).
3. *A. detritus,* Holmgren, Enum. Ichn. Tyr. p. 181 (1879) (Tyrol).

4. *A. mesostictus*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 504 (1829) (Toute l'Europe).
5. *A. inimicus*, Gravenhorst, idem, p. 508 (Europe moyenne et septentrionale).
6. *A. inclytus*, Wesmael, Ichn. Plat. Eur. p. 328 (1853) (Europe centrale).
7. *A. brevicornis*, Kriechbaumer, Ent. Nachr. p. 203 (1889) (Europe centrale).
8. *A. sardous*, Costa, Atti Acad. Sc. Napoli (1885) (Sardaigne).
9. *A. Kriechbaumeri*, Costa, idem (Sardaigne).
10. *A. balearicus*, Kriechbaumer, An. Soc. Esp. Hist. Nat. p. 241 (1894) (Iles baléares).

8. Genus ECTOPIUS, Wesmael

Ichneumon. Gravenhorst, Ichn. Eur. (1829).
Ectopius. Wesmael, Rem. Crit. Coll. Grav. p. 14 (1858).
Platylabus. Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 311 (1887).

Caractères. — Tête courte; ocelles assez grands. Thorax subgibbeux; écusson très élevé, marginé latéralement. Métanotum court, tronqué verticalement; l'aréole supéromédiane transversale linéaire; spiracules arrondis. Abdomen brillant; pétiole long légèrement déprimé; postpétiole carré, déprimé et lisse. Pieds médiocres. Stigma assez grand; l'aréole deltoïde.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce européenne.
1. *E. rubellus*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 138 (1829) (Allemagne, Suède).

TRIBU IV. PHÆOGENINI

Ichneumones pneustici. Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. (1844).
Cyclopneustici (Tribu II). Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. (1895).
Phæogenini. (Tribu VI). Ashmead, Class. Ichn. Flies. (1900).

TABLEAU DES GENRES

1. — *Métanotum fortement coudé* . . . . 2.
Métanotum incliné sur un même plan . . . . 22.
2. — *Deuxième segment abdominal sans gastrocèles ni dépression basale* . . . . 3.
Deuxième segment avec une dépression plus ou moins large près de la base . . . . 8.
3. — *Mandibules ♀ avec une large échancrure près de la base* . . . . Genus Colpognathus, Wesmael.
Mandibules sans aucune échancure à la base . . . . 4.
4. — *Tête grosse, subcubique* . . . . 5.
Tête normale . . . . 6.
5. — *Abdomen étroit, sublinéaire; 3e segment carré* . . . . . . Genus Euryptilus, Holmgren.
Abdomen subfusiforme; 3e segment transversal . . . . . . Genus Centeterus, Wesmael.
6. — *Mandibules à dents très inégales* . . . . Genus Cinxœlotus, Holmgren.
Mandibules à dents subégales . . . . 7.
7. — *Antennes insérées au milieu de la face* . . . . Genus Dicœlotus, Wesmael.
Antennes insérées plus bas que le milieu . . . . Genus Deloglyptus, Thomson.
8. — *Corps allongé, grêle avec la tête cubique ou le métanotum, formant à l'extrémité une saillie sur les hanches postérieures* . . . . 20.
Espèces ne réunissant pas des caractères . . . . 9.
9. — *Bord du clypéus muni d'une petite dent procombante* . . . . . Genus Misetus, Wesmael.
Clypéus sans cet appendice . . . . 10.

10. — *Une échancrure très distincte au bord du clypéus* . . . . 11.
Echancrure nulle ou à peine visible. . . . . 12.
11. — *Mandibules étroites, à dents très inégales* . . . . Genus Oiorhinus, Wesmael.
Mandibules assez épaisses, à dents subégales . . . . Genus Æthecerus, Wesmael.
12. — *Mandibules grêles, simples et très aiguës* . . . . Genus Stenodontus, Berthoumieu.
Mandibules avec une petite dent inférieure . . . . 13.
13. — *Mandibules à dents très inégales* . . . . 14.
Mandibules à dents subégales . . . . 13.
14. — *Scape à peine échancré ; clypéus légèrement marginé ou relevé au bord* . . . . 15.
Scape fortement échancré; clypéus non comme ci-dessus . . . . 16.
15. — *Front plat, formant avec la face un angle presque droit* . . . . Genus Eriplatys, Thomson.
Front convexe, sur le même plan que la face . . . . Genus Herpestomus, Wesmael.
16. — *Ecusson assez élevé, profondément séparé du métanotum* . . . . Genus Thyrella, Holmgren.
Ecusson plat, faiblement séparé du métanotum . . . . 17.
17. — *Front convexe, fortement déprimé au milieu* . . . . Genus Mevesia, Holmgren.
Front non déprimé au milieu . . . . Genus Diadromus, Wesmael.
18. — *Clypéus subcarré et légèrement bisinué au bord* . . . . . . Genus Micrope, Thomson.
Clypéus transversal, nullement bisinué. . . . . 19.
19. — *Abdomen grêle et tête grosse.* . . . . Genus Notosemus, Holmgren.
Espèces ne réunissant pas ces caractères . . . . Genus Phæogenes, Wesmael.
20. — *Tête cubique. Ecusson plus ou moins gibbeux* . . . . 21.
Tête et écusson non comme ci-dessus . . . . Genus Oron tus, Wesmael.
21. — *Abdomen ♀ très aigu* . . . . Genus Ischnus, Gravenhorst.
Abdomen ♀ très obtus . . . . Genus Heterischnus, Wesmael.
22. — *Abdomen comprimé vers l'extrémité.* . . . . Genus Diaschiaspus, Holmgren.
Abdomen nullement comprimé . . . . 23.
23. — *Nervure externe de l'aréole des ailes très distincte.* . . . . . . Genus Nematomicrus, Wesmael.
Nervure externe de l'aréole obsolète. . . . . 24.
24. — *Abdomen très long, assez lisse* . . . . Genus Hemichneumon, Wesmael.
Abdomen moins long, légèrement rugueux . . . . Genus Trachyarus, Thomson.

Nota. — Le genre *Epitomus*, Förster-Thomson, a été réuni par ce dernier auteur au genre *Oronotus*. — Les espèces des genres *Orotylus*, *Baeosemus* et *Proscus*, tous les trois d'Holmgren, ont été réunies aux genres dans lesquels les avait placés Wesmael.

1. Genus COLPOGNATHUS, Wesmael

Ichneumon. Gravenhorst, Ichn. Eur. (1829).

Colpognatus. Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 165 (1844).

Caractères. — Tempes élargies et non rétrécies en arrière. Mandibules ♀ à dents subégales avec un large sinus près de la base. Clypéus nettement séparé de la face. Antennes filiformes, assez robustes. Abdomen oblong et obtus. Gastrocèles et dépression nuls. Pieds médiocres.

Distribution géographique des espèces. — Sur sept espèces que ce genre renferme, quatre habitent l'Europe et trois l'Amérique.

1. *C. celerator*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 500 (1829) (Toute l'Europe).
2. *C. divisus*, Thomson, Op. Ent. Fasc. 15, p. 1636 (1891) (Europe centrale).
3. *C. armatus*, Thomson, idem, p. 1636 (France).
4. *C. pentagonus*, Thomson, ibidem, p. 1637 (Grèce).

5. *C. eupitheciae*, Ashmead. Desc. New. Ichn. Nat. Mus. (1890) (Amérique septentrionale).
6. *C. annulicornis*, Ashmead, idem (Amérique septentrionale).
7. *C. magellensis*, Cameron, Descr. New. Hym. (1888) (Magellan).

2. Genus EURYPTILUS, Holmgren

Euryptilus. Holmgren. Ichn. Suec. Vol. 3 p. 375 (1889).

Caractères. — Tempes très dilatées, joues bouffies. Mandibules à dents subégales. Antennes filiformes, grêles. Thorax plus étroit que la tête, l'aréole supéromédiane semiculaire. Abdomen étroit, sublinéaire, 3e segment carré. Gastrocèles nuls. Pieds médiocres. Aréole des ailes très étroite au sommet.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce boréale.

1. *E. Kriechbaumeri*, Holmgren, Ichn. Suec. Vol. 3, p. 375 (1889) (Laponie).

3. Genus CENTETERUS, Wesmael

Ichneumon. Gravenhorst, Ichn. Eur. (1829).

Centeterus. Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 166 (1844).

Caractères. — Tête grosse, plus large que le thorax. Mandibules à dents subégales. Clypéus très distinct de la face. Antennes filiformes, un peu plus minces à la base. Scape profondément échancré. Aréole supéromédiane allongée. Abdomen long, un peu dilaté à l'extrémité, le 2e segment très étroit à la base, segments 3-4 ♂ carrés. Gastrocèles nuls. Pieds un peu grêles.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend six espèces européennes et une d'Amérique.

1. *C. major*, Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 177 (1844) (Europe moyenne et septentrionale).
2. *C. confector*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 579 (1829) (Toute l'Europe).
3. *C. opprimator*, Gravenhorst, idem, p. 595 (Toute l'Europe).
4. *C. nigricornis*, Thomson, Op. Ent. Fasc. 15, p. 1638 (1891) (France).
5. *C. elongator*, Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 434 (1896) (Croatie, Suisse, Provence).
6. *C. canadensis*, Harrington, Biol. Centr. Amer. (1894) (Vancouver, Canada).
7. *C. grandiceps*, Thomson, Op. Ent. Vol. 15, p. 1638 (1897) (Finlande).

4. Genus CINXÆLOTUS, Holmgren

Herpestomus. Wesmael (partim), Tent. Disp. Ichn. Belg. (1844); Berthoumieu (partim), Ann. Soc. Ent. Fr. (1866).

Cinxælotus. Holmgren, Ichn. Suec. Vol. 3. p. 367 (1889).

Caractères. — Tête normale. Mandibules à dents très inégales. Clypéus nettement séparé de la face. Thorax robuste, l'aréole supéromédiane obcordée. Abdomen subfusiforme, 2e segment sans impression basale.

Distribution géographique des espèces. — Des huit espèces de ce genre, sept sont d'Europe et une d'Algérie.

1. *C. erythrogaster*, Holmgren, Ichn. Suec. Vol. 3, p. 367 (1889) (Suède).
2. *C. pudibundus*, Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 172 (1844) (Belgique).
3. *C. phaeocerus*, Wesmael, idem, p. 172 (Europe moyenne).
4. *C. Gaullei*, Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 350 (1896) (Algérie).
5. *C. pinetorum*, Berthoumieu, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 321 (1901) (France).
6. *C. cordiger*, Strobl. Ichn. Steierm. (1900) (Styrie).
7. *C. jugicola*, Strobl. idem (Styrie).
8. *C. filiformis*, Strobl. ibidem (Syrie).

5. GENUS DELOGLYPTUS, THOMSON

Deloglyptus. Thomson, Op. Ent. Fasc. 15, p. 1622 (1891).

Caractères. Tête normale. Mandibules à dents égales, yeux grands. Antennes insérées très bas, le scape cylindrique. Thorax allongé. Abdomen fortement ponctué, pétiolé faiblement arqué. Thyridies et impression basale du 2e segment nulles. Pieds postérieurs épais et assez courts. L'aréole des ailes grande.

Distribution géographique des espèces. — Deux espèces européennes.

1. *D. punctiventris*, Thomson, Op. Ent. Fasc. 15, p. 1623 (1889) (Suède).
2. *D. pictus*, Schmiedeknecht, Op. Ichn. p. 296 (1903) (Thuringe).

6. GENUS DICÆLOTUS, WESMAEL

Ichneumon. Gravenhorst, Ichn. Eur. (1829).

Dicælotus. Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 165 (1844).

Caractères.— Tête normale. Mandibules à dents subégales. Clypéus nettement séparé de la face. Antennes filiformes, assez épaisses, le scape à peine échancré. Notaules distincts. Aréole superomédiane courte. Thyridies et impression basale du 2e segment nulles ou à peine sensibles. Pieds médiocres.

Distribution géographique des espèces. — 19 espèces de ce genre habitent l'Europe, trois d'entre elles se trouvent également en Algérie; une habite l'Asie, deux l'Afrique et une autre l'Océanie.

1. *D. ruficoxatus*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 597 (1819) (Europe moyenne).
2. *D. pumilus*, Gravenhorst, idem, p. 152 (Toute l'Europe, Algérie).
3. *D. rufilimbatus*, Gravenhorst, ibidem, p. 603 (Europe moyenne).
4. *D. parvulus*, Gravenhorst, ibidem, p. 591 (Europe, Suède).
5. *D. gravis*, Gravenhorst, ibidem, p. 588 (Europe centrale).
6. *D. pusillator*, Gravenhorst, ibidem, p. 605 (Allemagne, Finlande).
7. *D. Cameroni*, Bridgman, Trans. Ent. Soc. Lond. (1881) (Angleterre, Allemagne, Algérie).
8. *D morosus*, Wesmael, Miscell. Ichn. p. 443 (1855) (Suède, Norvège).
9. *D. pusillus*, Holmgren, Ichn. Suec. Vol. 3, p. 365 (1889) (Suède).
10. *D. resplendens*, Holmgren, idem. p. 366 (Suède).
11. *D. montanus*, Stephani-Perez, Il Natur. Sicil. (1886) (Sicile, Suisse, Algérie).
12. *D. inflexus*, Thomson, Op. Ent. Fasc. 15, p. 1619 (1891) (Suède).
13. *D. annellatus*, Thomson, idem, p. 1621 (France).
14. *D. crassifemur*, Thomson, ibidem, p. 1620 (France).
15. *D. trochanteratus*, Brischke, Schr. Nat. Ges. Danzig. (1887) (Prusse).
16. *D. orbitalis*, Thomson, Op. Ent. Fasc. 15, p. 1621 (1891) (Suède).
17. *D. alpigenus*, Strobl. Ichn. Steierm. (1900) (Styrie).
18. *D. Pici*, Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 340 (1896) (Algérie).
19. *D. Andrei*, Berthoumieu, idem, p. 343 (Galicie).
20. *D. rufiventris*, Berthoumieu, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 137 (1899) (Suisse).
21. *D. Gaullei*, Berthoumieu, L'Echange, p. 148 (1903) (France).
22. *D. alboscutatus*, Berthoumieu, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 250 (1900) (Le Liban).
23. *D. rufatorius*, Berthoumieu, idem, p. 250 (Tunisie).
24. *D. striatifrons*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. (1899) (Nouvelle-Zélande.

7. GENUS MISETUS, WESMAEL

Misetus. Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 166 (1844).

Caractères. — Tête normale; mandibules à dents inégales, clypéus portant au milieu du bord

un appendice dentiforme décombant. Antennes filiformes, le scape un peu ventru. Ocelles grands et élevés. Thorax subovale, lisse, notaules très distincts. Aréole supéromédiane une fois plus longue que large. Abdomen étroit allongé, ride à la base; impression basale du 2e segment, plus distincte chez le ♂. Tarière courbée en dessus. Aréole des ailes large.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce européenne.

M. oculatus, Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 212 (1844) (Europe moyenne et septentrionale).

8. Genus STENODONTUS, Berthoumieu

Ichneumon. Gravenhorst, Ichn. Eur. (1829).

Gnathoxys. Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 165 (1844).

Stenodontus. Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 346 (1896).

Caractères. — Tête assez grosse, un peu plus large que le thorax. Mandibules simples et très acuminées. Clypéus à peine séparé de la face, celle-ci protubérante au milieu. Antennes filiformes, assez épaisses. Thorax déprimé, métanotum subtilement aréolé. Abdomen brillant, allongé. Postpétiole très lisse, impression basale du 2e segment très distincte.

Distribution géographique des espèces. — Deux espèces sont européennes, une habite l'Afrique et une 4e l'Europe et l'Algérie.

1. *S. marginellus*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 192 (1829) (Toute l'Europe).
2. *S. nasutus,* Wesmael, Ichn. Otia, p. 62 (1857) (Toute l'Europe, Algérie).
3. *S. Pici,* Berthoumieu, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 252 (1900) (Tunisie).
4. *S. theresæ,* Pic, l'Echange, p. 93 (1901) (Saône et Loire).

9. Genus ERIPLATYS, Thomson

Herpestomus. Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 165 (1844).

Eriplatys. Thomson, Op. Ent. Fasc. 15 (1891).

Caractères. — Corps subfiliforme. Face très protubérante, formant avec le front qui est plat un angle presque droit. Mandibules à dents inégales. Clypéus arrondi au bord. Antennes filiformes. Thorax déprimé linéaire cylindrique, écusson très plat, métanotum subtilement aréolé. Abdomen grêle; postpétiole large, ponctué; impression basale du 2e segment très distincte. Pieds médiocres.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce européenne.

1. *E. ardeicollis,* Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 173 (1844) (Europe septentrionale).

10. Genus HERPESTOMUS, Wesmael

Ichneumon. Gravenhorst, Ichn. Eur. (1829).

Herpestomus. Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 165 (1844).

Caractères. — Clypéus imparfaitement séparé de la face. Mandibules à dents très inégales. Antennes courtes, filiformes, le scape à peine ou nullement échancré. Front large et convexe, milieu de la face parfois saillant. Métanotum nettement aréolé. Abdomen allongé fusiforme, postpétiole large, aciculé ou ponctué, impression basale du 2e segment distincte. L'aréole des ailes très étroite au sommet.

Distribution géographique des espèces. — 11 espèces habitent l'Europe, 2 l'Amérique et 3 l'Afrique.

1. *H. brunnicornis,* Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 145 (1829) (Toute l'Europe).
2. *H. nasutus,* Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 170 (1844) (Europe moyenne).

3. *H. furunculus,* Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 171 (1844) (Europe moyenne).
4. *H. xanthops,* Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 502 (1829) (Toute l'Europe).
5. *H. distinctus,* Bridgman, Trans. Ent. Soc. Lond. (1887) (Angleterre).
6. *H. plutellæ,* Ashmead, Desc. new. Ichn. Nat. Mus. U. S. (1890) (Amérique septentrionale).
7. *H. brunnicans,* Brischke, Schr. Nat. Ges. Danzig (1891) (Prusse).
8. *H. flavicoxæ,* Harrington, Biol. Centr. Amer. Hym. (1892) (Canada).
9. *H. bilineatus,* Berthoumieu, Bul. Soc. Ent. Fr. p. 250 (1900) (Tunisie).
10. *H. annulipes,* Berthoumieu, idem, p. 251 (1900) (Tunisie).
11. *H. pinetorum,* Berthoumieu, ibidem, p. 321 (1901) (France).
12. *H. flavoclypeatus,* Strobl. Ichn. Steierm. (1900) (Styrie).
13. *H. lævifrons,* Strobl. idem (1900) (Styrie).
14. *H. albomaculatus,* Strobl. ibidem (1900) (Styrie).
15. *H. rufithorax,* Berthoumieu, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 309 (1903) (Canaries).
16. *H. dichrous,* Schmiedeknecht, Op. Ichn. p. 315 (1903) (Thuringe).
17. *H. crassicornis,* Schmiedeknecht, idem, p. 316 (1903) (Thuringe).

11. Genus THYRELLA, Holmgren

Ischnus. Gravenhorst (partim), Ichn. Eur. p. 638 (1829).
Diadromus. Wesmael (partim), Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 166 (1844).
Thyrella. Holmgren, Ichn. Suec. Vol. 3, p. 493 (1889).

Caractères. — Tête élargie sur les côtés. Mandibules à dents inégales. Clypéus imparfaitement séparé de la face. Antennes un peu grêles, filiformes. Thorax élevé, ainsi que l'écusson, celui-ci séparé du métanotum par un sillon profond, l'aréolation très distincte. Abdomen allongé, l'impression basale du 2ᵉ segment très éloignée de sa base. Pieds assez grêles.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce européenne.

1. *T. collaris,* Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 653 (1829) (Toute l'Europe).

12. Genus OIORHINUS, Wesmael

Oiorhinus. Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 202 (1844).

Caractères. — Tête normale. Mandibules à dents très inégales. Clypéus très convexe, bien distinct de la face et marqué au bord d'une petite excavation. Antennes assez grêles, filiformes, scape élargi au milieu. Thorax ovale. Métanotum nettement aréolé. Abdomen étroit, postpétiole lisse, impression du 2ᵉ segment très distincte. Pieds grêles.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce européenne.

1. *O. pallipalpis,* Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. (1844) = *Herp. striatus,* Bridgman (Europe septent.).

13. Genus ÆTHECERUS, Wesmael

Ichneumon. Gravenhorst, Ichn. Eur. (1829).
Æthecerus. Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 166 (1844).

Caractères. — Mandibules à dents plus ou moins inégales. Clypéus bien séparé de la face, tantôt avec une fovéole apicale, laquelle se termine par deux petites dents, tantôt avec la marge un peu relevée et incisée au milieu. Antennes filiformes, le scape assez grand est largement ouvert et déprimé à la base. Métanotum nettement aréolé. Abdomen avec l'impression du 2ᵉ segment plus ou moins distincte.

Distribution géographique des espèces. — Toutes les espèces de ce genre sont européennes; une d'entre elles habite également l'Algérie.

1. *Æ. regius,* Wesmael, Ichn. Otia, p. 68 (1857) (Europe moyenne, Algérie).

2. *Æ. nitidus,* Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 204 (1854) (Europe moyenne).
3. *Æ. dispar,* Wesmael, idem, p. 203 (1844) (Europe moyenne et septentrionale).
4. *Æ. exilis,* Wesmael, Mant. Ichn. Belg. p. 188 (1848) (Belgique).
5. *Æ. placidus,* Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 206 (1844) (Europe moyenne).
6. *Æ. longulus,* Wesmael, idem, p. 206 (1844) (Europe moyenne).
7. *Æ. rugifrons,* Holmgren, Ichn. Suec. Vol. 3, p. 416 (1889) (Suède, Laponie).
8. *Æ. graniger,* Thomson, Op. Ent. Fasc. 15, p. 1641 (1891) (Suède).
9. *Æ. longior,* Stephani-Perez, Il Natur. Sicil. (1886) (Sicile).
10. *Æ. porcellus,* Holmgren, Ichn. Suec. Vol. 3, p. 417 (1889) (Sicile).
11. *Æ. erythrocerus,* Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 160 (1829) (Piémont).
12. *Æ. discolor,* Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 204 (1844) (Europe).
13. *Æ. frontatus,* Wesmael, idem, p. 205 (1844) (Europe centrale).

14. Genus MEVESIA, Holmgren

Phæogenes. Wesmael (partim), Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 166 (1844).
Mevesia. Holmgren, Ichn. Suec. Vol. 3, p. 419 (1889).

Caractères. — Tête un peu bouffie. Front creusé au-dessus de la base des antennes. Face très protubérante. Mandibules grêles à dents inégales. Clypéus séparé de la face. Antennes ♀ plus épaisses dans la moitié supérieure. Métanotum nettement aréolé. Abdomen brillant, l'impression basale très distincte.

Distribution géographique des espèces. — Une seule espèce européenne.

1. *M. arguta,* Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 201 (1844) (Europe moyenne et septentrionale).
2. *M. alternans,* Wesmael, idem, = *Diadromus,* Wesmael, Mant. p. 196 (1848) (Europe moyenne).

15. Genus DIADROMUS, Wesmael

Ichneumon. Gravenhorst, Ichn. Eur. (1829).
Diadromus. Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 166 (1844).

Caractères. — Tête transversale. Mandibules à dents très inégales. Antennes filiformes rarement atténuées à l'extrémité, le scape fortement échancré. Face marquée au milieu d'une fossette triangulaire. Métanotum nettement aréolé. Abdomen fusiforme, l'impression basale très distincte.

Distribution géographique des espèces. — Dans ce genre, 27 espèces sont européennes et deux seulement du nord de l'Afrique.

1. *D. mitis,* Wesmael, Mant. Ichn. Belg. p. 189 (1848) = Genus *Orotybus,* Holmgr. (Europe septentr.).
2. *D. arrisor,* Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 210 (1844) (Europe septentrionale).
3. *D. subtilicornis,* Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 592 (1829) (Toute l'Europe).
4. *D. 4-guttatus,* Gravenhorst, idem, p. 178 (Europe septentrionale).
5. *D. albinotatus,* Gravenhorst, ibidem, p. 507 (Europe septentrionale).
6. *D. troglodytes,* Gravenhorst, ibidem, p. 587 (Toute l'Europe).
7. *D. candidatus,* Gravenhorst, ibidem, p. 193 (Europe septentrionale).
8. *D. guttulatus,* Gravenhorst, ibidem, p. 580 (Allemagne).
9. *D. pulchellus,* Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 280 (1844) (Europe septentrionale).
10. *D. pimplarius,* Wesmael, Mant. Ichn. Belg. p. 190 (1848) (Suède).
11. *D. varicolor,* Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 211 (1844) (Europe septentrionale).
12. *D. tenax,* Wesmael, idem, p. 210 (Europe moyenne).
13. *D. arcticus,* Thomson, Op. Ent. Fasc. 15, p. 1634 (1891) (Laponie).
14. *D. medialis,* Thomson, idem, p. 1634 (Laponie).
15. *D. Pici,* Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 356 (1896) (Algérie).
16. *D. scobinatus,* Holmgren, Ichn. Suec. Vol. 3, p. 386 (1889) (Suède).

17. *D. heteroneurus,* Holmgren, Ichn. Suec, Vol. 3, p. 399 (1889) (Suède).
18. *D. ustulatus*, Holmgren, ibidem, p. 395 (Suède).
19. *D. prosopius,* Holmgren, ibidem, p. 401 (Suède).
20. *D. cautous,* Berthoumieu, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 333 (1897) (Alpes maritimes).
21. *D. punicus*, Berthoumieu, ibidem, p. 333 (Tunisie, Grèce).
22. *D. dolosus,* Berthoumieu, ibidem, p. 137 (1899) (Suisse).
23. *D. exilis,* Berthoumieu, ibidem (Saône et Loire).
24. *D. palliditarsis,* Berthoumieu, ibidem, p. 251 (1900) (Suisse).
25. *D. Theresae,* Berthoumieu, ibidem, p. 251 (Alsace).
26. *D. capitosus*, ibidem, p. 321 (1901) (Haute-Savoie).
27. *D. rufiventris*, Strobl. Ichn. Steierm. (1900) (Styrie).
28. *D. albiceps,* Strobl. idem (Styrie).
29. *D. intermedius,* Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 211 (1844) (Europe septentrionale).
30. *D. Cabrerai,* Berthoumieu, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 310 (1903) (Canaries).

16. Genus MICROPE, Thomson

Phæogenes. Wesmael (partim), Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 166 (1844).

Micrope. Thomson, Op. Ent. Fasc. 15, p. 1627 (1891).

Caractères. — Tête plus large que le thorax. Mandibules à dents très inégales. Clypéus subbisinué au bord. Antennes grêles. Thorax et abdomen étroits, allongés. Postpétiole aciculé, impression basale du 2e segment très distincte.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce européenne.

1. *M. macilentus*, Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 199 (1844) (Europe centrale et boréale).

17. Genus PHÆOGENES, Wesmael

Ichneumon. Gravenhorst, Ichn. Eur. (1829).

Phæogenes. Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 166 (1844).

Caractères. — Mandibules à dents subégales, ce qui les rend obtuses à l'extrémité. Clypéus nettement séparé de la face, très rarement arrondi au bord. Antennes filiformes, non grêles. Métanotum nettement aréolé. Abdomen ordinairement ovale aigu, impression basale du 2e segment très distincte. Pieds assez robustes, hanches postérieures souvent munies d'un appendice en dessous.

Distribution géographique des espèces. — Les nombreuses espèces de ce genre habitent pour la plupart l'Europe; sur 118 espèces, 24 sont d'Amérique et deux d'Algérie.

1. *P. semivulpinus*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 565 (1829) (Toute l'Europe).
2. *P. planifrons*, Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 182 (1844) (Toute l'Europe).
3. *P. melanogonus*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 581 (1829) (Toute l'Europe).
4. *P. nigridens*, Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 192 (1844) (Europe moyenne et boréale).
5. *P. subuliferus*, Holmgren, Ichn. Suec. Vol. 3, p. 429 (1889) (Suède).
6. *P. planipectus*, Holmgren, idem, p. 430 (Suède et Laponie).
7. *P. heterogonus*, Holmgren, ibidem, p. 431 (Toute l'Europe).
8. *P. crassidens*, Thomson, Op. Ent. Fasc. 15, p. 1644 (1891) (Suède).
9. *P. tegularis*, Thomson, ibidem, p. 1656 (Laponie).
10. *P. scutellaris,* Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. (1844) (Europe moyenne).
11. *P. bisignatus*, Holmgren, Ichn. Suec. Vol. 3, p. 437 (1889) (Suède, Belgique).
12. *P. spiniger*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 142 (1829) (Europe moyenne).
13. *P. ophtalmicus*, Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 188 (1844) (Toute l'Europe).
14. *P. muricifer*, Holmgren, Ichn. Suec. Vol. 3, p. 440 (1889) (Suède, Laponie).
15. *P. hyperboreus*, Holmgren, idem, p. 454 (Suède, Laponie).

16. *P. nitidiventris*, Holmgren, Ichn. Suec. Vol. 3, p. 452 (1889) (Europe moyenne et boréale).
17. *P. rusticatus*, Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 188 (1844) (Europe moyenne et boréale).
18. *P. bellicornis*, Wesmael, idem, p. 186 (Europe moyenne).
19. *P. fulvitarsis*, Wesmael, ibidem, p. 185 (Europe moyenne).
20. *P. versutus*, Wesmael, ibidem, p. 186 (Europe moyenne).
21. *P. limatus*, Wesmael, ibidem, p. 187 (Belgique).
22. *P. callopus*, Wesmael, ibidem, p. 185 (Toute l'Europe).
23. *P. ruficoxa*, Thomson, Op. Ent. Fasc. 15, p. 1648 (1891) (Suède).
24. *P. stimulator*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 143 (1829) (Toute l'Europe).
25. *P. tetricus*, Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. (1844) (Prusse).
26. *P. homochlorus*, Wesmael, idem, p. 184 (Europe moyenne).
27. *P. fuscicornis*, Wesmael, ibidem, p. 189 (Europe moyenne).
28. *P. nanus*, Wesmael, ibidem, p. 190 (Europe moyenne).
29. *P. trepidus*, Wesmael, ibidem, p. 190 (Belgique).
30. *P. infimus*, Wesmael, ibidem, p. 191 (Europe centrale).
31. *P. minutus*, Wesmael, ibidem, p. 191 (Europe moyenne).
32. *P. lascivus*, Wesmael, Ichn. Miscell. p. 451 (1855) (Europe moyenne et septentrionale).
33. *P. jucundus*, Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 194 (1844) (Belgique, Suède).
34. *P. socius*, Holmgren, Ichn. Suec. Vol. 3, p. 461 (1889) (Suède).
35. *P. Pici*, Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 378 (1896) (Saône et Loire).
36. *P. stipator*, Wesmael, Ichn. Miscell. p. 447 (1855) (Europe moyenne et septentrionale).
37. *P. eximius*, Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 193 (1844) (Europe moyenne).
38. *P. eques*, Wesmael, idem, p. 194 (Europe moyenne).
39. *P. modestus*, Wesmael, ibidem, p. 193 (Europe moyenne).
40. *P. ischiomelinus*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 603 (1829) (Toute l'Europe).
41. *P. capitosus*, Holmgren, Ichn. Suec. Vol. 3, p. 462 (1889) (Suède, Laponie).
42. *P. histrio*, Wesmael, Mant. Ichn. Belg. p. 183 (1848) (Belgique).
43. *P. zanthopygus*, Berthoumieu, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 334 (1897) (Alpes maritimes).
44. *P. gracilis*, Berthoumieu, idem, p. 334 (Alpes maritimes).
45. *P. tenuis*, Berthoumieu, ibidem, p. 138 (1899) (Alpes maritimes).
46. *P. vagus*, Berthoumieu, ibidem, p. 138 (Alpes maritimes).
47. *P. exilicornis*, Berthoumieu, ibidem, p. 138 (Suisse).
48. *P. acicularius*, Berthoumieu, ibidem, p. 251 (1900) (Suisse).
49. *P. corcyriensis*, Berthoumieu, ibidem, p. 321 (1901) (Corfou).
50. *P. major*, Berthoumieu, ibidem, p. 322 (Savoie).
51. *P. inanis*, Berthoumieu, ibidem, p. 322 (Savoie).
52. *P. minimus*, Berthoumieu, ibidem, p. 322 (Saône et Loire).
53. *P. tenuidens*, Berthoumieu, ibidem, p. 322 (Savoie).
54. *P. atratus*, Berthoumieu, ibidem, p. 323 (Savoie).
55. *P. nigrinus*, Berthoumieu, ibidem, p. 323 (Saône et Loire).
56. *P. martialis*, Berthoumieu, ibidem, p. 9 (1899) (Saône et Loire).
57. *P. aries*, Brischke, Schr. Naturh. Ges. Danzig. (1887) (Prusse).
58. *P. impressus*, Brischke, idem (1890) (Prusse).
59. *P. varicolor*, Bridgman, Trans. Ent. Soc. Lond. (1889) (Angleterre).
60. *P. alpicola*, Strobl, Ichn. Steierm. (1708) (Styrie).
61. *P. fulvidens*, Berthoumieu, Bull. Soc. Ent. Fr. (1903) (Espagne).
62. *P. decoloratus*, Cresson, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. (1877) (Amérique septentrionale).
63. *P. discus*, Cresson, idem (Amérique septentrionale).
64. *P. ater*, Cresson, ibidem (1873) (Amérique septentrionale).
65. *P. aterrimus*, Provancher, Le Natur. Canad. (1882) (Canada).
66. *P. nigricornis*, Provancher, idem (Canada).
67. *P. gaspesianus*, Provancher, ibidem (Canada).
68. *P. 4-tuberculifer*, Provancher, ibidem, (Canada).
69. *P. falardeanus*, Provancher, ibidem (Canada).

70. *P. orbus*, Provancher, Le Natur. Canad. (1882) (Canada).
71. *P. sectus*. Provancher, ibidem (1899) (Vancouvert).
72. *P. crassitelus*, Provancher, ibidem (1886) (Canada).
73. *P. recticornis*, Provancher, ibidem (Canada).
74. *P. recticaudus*, Provancher, ibidem (Canada).
75. *P. pinguis*, Provancher, ibidem (Canada).
76. *P. annulatipes*, Provancher, ibidem (Canada).
77. *P. indistinctus*, Provancher, ibidem (Canada).
78. *P. tenuicornis*, Berthoumieu, L'Echange, p. 14 (1904) (Savoie).
79. *P. subniger*, Berthoumieu, idem, p. 15 (Savoie).
80. *P. tristis*, Berthoumieu, ibidem, p. 14 (Savoie).
81. *P. compar*, Berthoumien, ibidem, p. 14(Savoie).
82. *P. walshiæ*, Ashmead, Desc. new. Ichn. Nat. Mus. U. S. A. (1896) (Amérique septentrionale).
83. *P. physcidis*, Ashmead, idem (1897) (Amérique septentrionale).
84. *P. gelechiæ*, Ashmead, ibidem (1890) (Amérique septentrionale).
85. *P. missourensis*, Ashmead, ibidem (Amérique septentrionale).
86. *P. hemiteloïdes*, Ashmead, ibidem (Amérique septentrionale).
87. *P. ruficornis*, Ashmead, ibidem (Amérique septentrionale).
88. *P. montivagus*, Asmead, ibidem (Amérique septentrionale).
89. *P. ærescens*, Thomson, Op. Ent. Fasc. 15, p. 1615 (1891) = *bæosemus* (Allemagne).
90. *P. melanogaster*, Holmgren, Hym. Sp. Nov. Descr. (1870) (Patagonie).
91. *P. similis*, Bridgman, Trans. Ent. Soc. Lond. (1881) (Angleterre).
92. *P. formosus*, Bridgman, idem (Angleterre).
93. *P. elongatus*, Thomson, Op. Ent. Fasc. 15, p. 1651 (1891) (Suède).
94. *P. montanus*, Thomson, idem, p. 1652 (Allemagne).
95. *P. rubripictus*, Wesmael, Ichn. Otia, p. 65 (1857) (nord de la France).
96. *P. flavidens*, Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 195 (1844) (Europe moyenne).
97. *P. amœnus*, Wesmael, idem, p. 196 (Europe moyenne).
98. *P. sesiæ*, Mocsary, Adat. Magyar. Fur. Ism. p. 135 (1885) (Hongrie).
99. *P. hispanicus*, Berthoumieu, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 381 (1896) (Espagne).
100. *P. Bolivari*, Berthoumieu, idem, p. 384 (Espagne).
101. *P. rubicundus*, Berthoumieu, ibidem, p. 384 (Algérie).
102. *P. septentrionalis*, Holmgren, Ichn. Suec. Vol. 3, p. 445 (1889) (Suède, Laponie).
103. *P. socialis*, Brischke, Ichn. Prov. W. O. Preuss. (1878) (Europe centrale).
104. *P. vafer*, Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 198 (1844) (Europe moyenne).
105. *P. impiger*, Wesmael, idem, p. 198 (Europe moyenne).
106. *P. juvenilis*, Wesmael, Mant. Ichn. Belg. p. 179 (1848) (Europe moyenne).
107. *P. solers*, Wesmael, Ichn. Miscell. p. 450 (1855) (Prusse).
108. *P. mysticus*, Wesmael, idem, p. 446 (Prusse)
109. *P. acutus*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 598 (1829) (Allemagne).
110. *P. austriacus*, Gravenhorst, idem, p. 570 (Autriche).
111. *P. bellulus*, Kriechbaumer, An. Soc. Esp. Hist. Nat. p. 241 (1894 (Majorque).
112 *P. grammostoma*, Kriechbaumer, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. (1887) (Canton de Berne).
113. *P. nitidus*, Bridgman, Trans. Ent. Soc. Lond. (1886) (Angleterre).
114. *P. mitigosus*, Gravenhorst, Inch. Eur. (1826) = Gen. *Bæosemus*, Holmg. p. 604 (Europe septentr.).
115. *P. vulpecula*, Holmgren, Ichn. Suec. Vol. 3, p. 426 (1889) idem (Suède).
116. *P. suspicax*, Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. (1844) = Genus *Proscus*, Holm. (Europe centr. et bor.).
117. *P. cæphalotes*, Wesmael, idem, p. 197 (Europe centrale et boréale).
?118. *P. belearicus*, Kriechbaumer, An. Soc. Esp. Hist. Nat. p. 211 (1894) (Iles Baléares).

18. Genus NOTOSEMUS, Holmgren

Ischnogaster, Kriechbaumer, Ent. Nachr. p. 153 (1890).

Ischnidium, Kriechbaumer, idem.

Notosemus. Holmgren, Ichn. Suec. Vol. 3, p. 405 (1889).

Caractères. — Tête assez grosse, joues bouffies. Mandibules larges à dents subégales. Clypéus à peine séparé de la face. Antennes allongées, plus grêles dans la moitié inférieure. Ecusson plat séparé du métanotum par une incision profonde. Abdomen deux fois plus long que le thorax, grêle, linéaire, le 2e segment avec deux thyridies assez éloignées de la base. Pieds médiocres.

Distribution géographique des espèces. — 4 espèces européennes, une de l'Amérique du Nord et une des Canaries.

1. *N. Bohemani*, Holmgren, Ichn. Suec. Vol. 3, p. 405 (1889) (Suède).
2. *N. albibucca*, Kriechbaumer, Ent. Nachr. p. 154 (1890) (Bavière).
3. *N. fuscibucca*, Berthoumieu, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 323 (1901) (Haute-Savoie).
4. *N. dives*, Brischke, Schr. Nat. Ges. Danzig (1888) (Prusse).
5. *N. montanus*, Ashmead, Desc. new. Ichn. Nat. Mus. U. S. A. (1890) (Colorado).
6. *N. Cabrerai*, Berthoumieu, Bull. Soc. Ent. Fr. (1904) (Ténériffe).

19. Genus ORONOTUS, Wesmael

Phygadenon. Gravenhorst (partim), Ichn. Eur. Vol. 2, p. 635 (1829).
Oronotus. Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 166 (1844).

Caractères. — Tête normale. Mantibules à dents très inégales. Clypéus grand et lisse. Antennes grêles, sétacées. Métanotum fortement aréolé de chaque côté, à l'extrémité, une saillie au-dessus des hanches, l'aréole superomédiane très longue. Abdomen subfusiforme, étroit, le pétiole quatre fois plus long que le postpétiole. Dépression basale du 2e segment très prononcé. Pieds grêles.

Distribution géographique des espèces. — Quatre espèces, dont trois habitent l'Europe et la quatrième l'Amérique du Nord.

1. *O. binotatus*, Gravenhorst, Ichn. Eur. Vol. 2, p. 638 (1829) (Toute l'Europe).
2. *O. parvus*, Thomson, Op. Ent. Fasc. 15, p. 1626 (1891) (Europe méridionale) = Gen. *epitomus*, Förster.
3. *O. thoracicus*, Costa, Atti Acad. Sc. Napoli (1888) (Sardaigne).
4. *O. albomaculatus*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. (1896) (Texas).

20. Genus HETERISCHNUS, Wesmael

Ischnus. Gravenhorst (partim), Ichn. Eur. p. 638 (1829).
Heterischnus. Wesmael, Rem. crit. Coll. Grav. (1858).

Caractères. — Corps allongé. Tête grosse. Antennes grêles, filiformes, moins longues que dans le genre *Ischnus*. Ecusson élevé. Abdomen obtus, le dernier segment très court et tronqué, postpétiole brusquement élargi. Tarière arquée en dessus. Pieds grêles.

Distribution géographique des espèces. — Deux espèces européennes.

1. *H. pullex*, Müller, Fauna Ins. Fried. (1764) (Allemagne).
2. *H. hispanicus*, Berthoumieu, Bull. Soc. Ent. Fr. (1904) (Caidad-real).

21. Genus ISCHNUS, Gravenhorst

Ischnus. Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 638 (1829).

Caractères. — Corps allongé, grêle. Tête grosse, joues et tempes élargies. Mandibules à dents très inégales. Antennes longues et grêles, scape ventru. Ecusson gibbeux. Metanotum plus bas que le mésonotome. Postpétiole peu dilaté. Gastrocèles très distincts. Pieds grêles.

Distribution géographique des espèces. — Dans ce genre, 17 espèces sont européennes, 2 africaines, 18 de l'Amérique du Nord et une de l'Amérique du Sud.

1. *I. thoracicus*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 647 (1829) (Europe moyenne).
2. *I. truncator*, Fabricius, Syst. Piez. (1804) (Toute l'Europe).
3. *I. pictipes*, Kriechbaumer, Ann. Soc. Esp. Hist. Nat. p. 242 (1894) (Majorque).
4. *I. balearicus*, Kriechbaumer, idem (Majorque).
5. *I. nigricollis*, Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 216 (1844) (Europe moyenne et septentrionale).
6. *I. rufipes*, Wesmael, Mant. Ichn. Belg. (1848) (Europe moyenne).
7. *I. debilis*, Gravenhorst, Ichn. Eur. p. 650 (1829) (Allemagne).
8. *I. coxator*, Thomson, Op. Ent. Fasc. 15, p. 1624 (1891) (Suisse).
9. *I. pulchellus*, Thomson, idem, p. 1625 (Europe méridionale).
10. *I. tineidarum*, Giraud, Ann. Soc. Ent. Fr. (1871) (Autriche, Italie).
11. *I. nigrinus*, Giraud, idem (Isère).
12. *I. anomalus*, Wesmael, Ichn. Otia, p. 70 (1857) (Belgique).
13. *I. montanus*, Berthoumieu, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 256 (1897) (Isère).
14. *I. rufobrunneus*, Berthoumieu, idem, p. 334 (1898) (Alpes maritimes).
15. *I. Gaullei*, Berthoumieu, ibidem, p. 252 (1900) (Mont-Dore).
16. *I. ridibundus*, Costa, Atti Acad. Sc. Napoli (1885) (Sardaigne).
17. *I. proximus*, Costa, idem (Sardaigne).
18. *I. geniculatus*, Tosquinet, Mém. Soc. Ent. Belg. p. 117 (1896) (Cafrerie).
19. *I. attenuatus*, Tosquinet, idem, p. 119 (Sénégal).
20. *I. americanus*, Ashmead, Desc. New. Ichn. Nat. Mus. U. S. (1890) (Kansas).
21. *I. pyriformis*, Provancher, Le Natur. Can. (1875) (Canada).
22. *I. lentus*, Provancher, idem (Canada).
23. *I. parvus*, Provancher, ibidem (Canada).
24. *I. ruficornis*, Provancher, ibidem (Canada).
25. *I. placidus*, Provancher, ibidem (Canada).
26. *I. exilis*, Provancher, ibidem (Canada).
27. *I. scutellatus*, Provancher, ibidem (Canada).
28. *I. impressus*, Provancher, ibidem (Canada).
29. *I. variegatus*, Provancher, ibidem (Canada).
30. *I. melanopygus*, Holmgren, Hym. Sp. n. Descr. (1870) (Patagonie).
31. *I. jejunus*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. (1864) (Amérique septentrionale).
32. *I. Blandii*, Cresson, idem (Amérique septentrionale).
33. *I. paratus*, Cresson, ibidem (Amérique septentrionale).
34. *I. vinnulus*, Cresson, ibidem (Amérique septentrionale).
35. *I. contiguus*, Cresson, ibidem (Amérique septentrionale).
36. *I. W. album*, Cresson, ibidem (Amérique septentrionale).
37. *I. scitulus*, Cresson, ibidem (Amérique septentrionale).
38. *I. irridescens*, Cresson, ibidem (Amérique septentrionale).

22. Genus NEMATOMICRUS, Wesmael

Nematomicrus. Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 166 (1844).

Caractères. — Corps filiformes, lisse, brillant. Face courte très protubérante et formant un angle avec le front. Antennes insérées très bas. Ecusson très plat et peu distinct. Métanotum incliné sur un même plan, l'aréolation obsolète. Abdomen un peu déprimé. Deux petits gastrocèles au milieu de la base du 2e segment.

Distribution géographique des espèces. — L'Europe et l'Amérique du Nord se partagent les deux espèces.

1. *N. tenellus*, Wesmael, Tent. Disp. Ichn. Belg. p. 170 (1844) (Belgique, Angleterre).
2. *N. coloradensis*, Ashmead, Desc. new. Ichn. Nat. Mus. U. S. (1890) (Colorada).

23. Genus DIASCHISASPIS, Holmgren

Diaschisaspis. Holmgren, Ichn. Suec. Vol. 3, p. 354 (1869).

Caractères. — Tête large. Mandibules à dents inégales. Clypéus déprimé au bord et muni d'une très petite dent de chaque côté. Antennes filiformes. Métanotum incliné sur un même plan et formant une saillie sur les hanches postérieures. Abdomen étroit et comprimé à l'extrémité ♀. Des thyridies. Pieds médiocres.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce européenne.

1. *D. campoplegoïdes*, Holmgren, Ich. Suec. Vol. 3, p. 354 (1869) (Suède).

24. Genus HEMICHNEUMON, Wesmael

Ichneumon. Ratzeburg, Ichn. Fortins (1846).
Hemichneumon. Wesmael, Ichn. Otia, p. 59 (1857).

Caractères. — Clypéus assez bien séparé de la face. Mandibules grêles, à dents égales. Antennes grêles, filiformes. Métanotum incliné sur un même plan, l'aréole supéromédiane très longue. Abdomen subcylindrique très allongé; gastrocèles petits. L'aréole des ailes avec la nervure externe obsolète, parfois complète ♂.

Distribution géographique des espèces. — 3 espèces européennes,

1. *H. elongatus*, Ratzeburg, Ichn. Fortins (1846) (Europe moyenne et septentrionale).
2. *H. suspectus*, Wesmael, Ichn. Otia, p. 60 (1857) (Belgique).
3. *H. fuscipes*, Thomson, Op. Ent. Fasc. 15, p. 1612 (1891) (Suède).

25. Genus TRACHYARUS, Thomson

Trachyarus. Thomson, Op. Ent. Fasc. 15 (1891).

Caractères. — Tête subtriangulaire. Front lisse. Antennes grêles. Mandibules à dents égales. Métanotum incliné sur un même plan. Abdomen scabre, non filiforme, un peu plus long que le thorax, premier segment subaplani. Des thyridies. Cellule discoïdale, 1re formant inférieurement un angle droit, l'aréole comme dans le genre précédent.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce européenne.

1. *T. corvinus*, Thomson, Op. Ent. Fasc. 15, p. 1612 (1891) (Finlande).

Nota. — Le genre *Alomya*, Gravenhorst, dont quelques auteurs ont formé une section spéciale (Ichn. *Heterogastri*, Wesmael), doit être rangé parmi les *Triphoninæ*.

ADDENDA

Genus PROBOLOIDES, Morley

Ce genre récent a, comme le *G. Probolus*, Wesmael, pour caractère principal la bosse centrale du postpétiole, mais il en diffère, parait-il, par l'extrémité de l'abdomen qui a le caractère des *Oxypygi*.

1. *P. glabratus*, Morley, Ichn. Brit. p. 161 (1903) (Angleterre).

Genus MELANOMICRUS, Morley

Ce genre voisin de *Nematomicrus* Wesmael a pour caractères le métanotum sans aréoles et graduellement déclive, le front imponctué et l'aréole des ailes incomplète.

1. *M. Elliotti,* Morley, Ichn. Brit. p. 288 (1903) (Angleterre).

Genus PARAGENES, Cameron

Genre voisin de *Phæogenes* Wesmael.

1. *P. erythropus,* Cameron, Zeit. Hym. Dipt. p. 183 (1903) (Sikkini).

Genus FEDALMA, Cameron

Genre de la tribu des *Phæogenini*.

1. *F. tricolor,* Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 318 (1903) (Khasia hills, Assam).

TABLE DES GENRES ET DES ESPÈCES

(Les noms en caractère gras indiquent ceux des genres)

EXPLICATION DES PLANCHES

Planche 1

Fig. 1-7. Formes diverses de la marge du clypéus.
— 8. Mandibule simple ou unidentée.
— 9. — normale ou bidentée.
— 10. Métanotum (aréolation) :
1. Aréole basale ;
2. — supéromédiane ;
3. — postéromédiane ;
4. — supéroexterne ou dentipare ;
5. — spiraculifère ;
6. — pleurale ;
7. — coxale.

Fig. 11-13. Formes diverses de l'aréole supéromédiane.
— 14. Aile antérieure (aréolation) :
r. Cellule radiale ;
c¹. — cubitale 1re ;
c². — cubitale 2e ou aréole ;
c³. — cubitale 3e ;
d. — discoïdale ;
b. — brachiale ou 2e discoïdale ;
co. — costale ;
m. — médiane ;
a. — anale.

Fig. 15. Aile postérieure (aréolation) :
c. Cellule costale;
r. — radiale;
cu. — cubitale;
b. — brachiale;
a. — anale;
p. — postérieure.

Fig. 16. Aile antérieure (nervulation) :
1. Nervure costale;
2. — cubitus;
3. — brachium;
4. — basale;
5. — transversale ordinaire (ici, elle est antéfurcale);
6. — radius (1 radius intérieur, 2 radius extérieur);
7. — 1re récurrente ou récurrente ordinaire;
8. — 2e récurrente;
s. Stigma.

Fig. 17. Aile postérieure (nervulation) :
2. Nervure cubitus;
3. — brachium;
4. transversale anale;
5. — anale.

Fig. 18-21. Formes diverses de l'aréole.
— 22. Extrémité de l'abdomen des *Oxypigi*.
— 23. — — *Amblypigi*.
— 24. Pétiole de l'abdomen :
p. Postpétiole aciculé;
s. Spiracules;
g. Gastrocèles.

Fig. 25. Pied postérieur :
1. Hanche;
2. Trochanters;
3. Cuisse;
4. Tibia;
5. Tarse.

Fig. 26. Hanche postérieure, munie d'une dent.
— 27. *Microjoppa fasciata*, Fabricius, ♀.
— 28. *Joppites apicalis*, Brullé, ♀.
— 29. *Ichneumon bucculentus*, Wesmael, ♀.
— 30. — — ♂.
— 31. — *Base d'antenne*, ♂.

PLANCHE 2

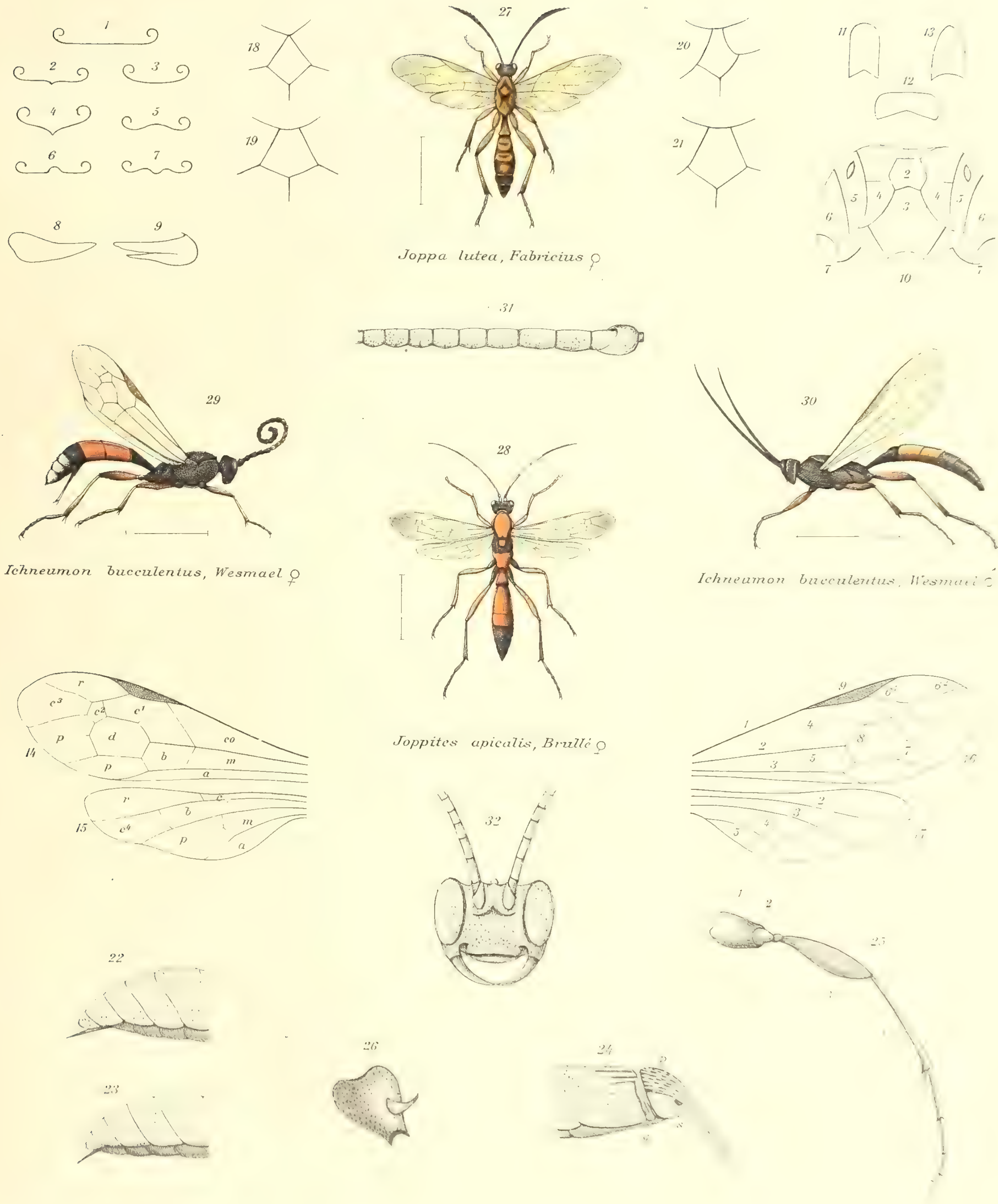
Fig. 31. *Ichneumon rubens*, Fonscolombe, ♂.
— 32. — *rubricosus*, Holmgren, ♀.
— 33. *Amblyteles crispatorius*, Linné, ♀.
— 34. *Platylabus rufus*, Wesmael, ♀.
— 35. *Oronotus binotatus*, Gravenhorst, ♀.
— 36. *Eurylabus dirus*, Wesmael, ♀.
— 37. *Amblyteles atratorius*, Fabricius, ♂.
— 38. *Apæleticus bellicosus*, Wesmael, ♀.

Moulins (Allier), le 15 janvier 1904.

ERRATA

Page	4,	ligne	20,	lire :	*base*	au lieu	de	*basse*.
—	8,	n°	13,	—	*fulva*	—	—	*falva*.
—	10,	n°	95,	—	*alternans*	—	—	*alternas*.
—	16,	n°	13,	—	*scutellata*	—	—	*scutallata*.
—	21,	n°	14,	—	*fuscipennis*	—	—	*fascipennis*.
—	23,	ligne	37,	—	*amblyjoppa*	—	—	*amblyojoppa*.
—	30,	n°	28,	—	*propinquus*	—	—	*propinguus*.
—	32,	n°	22,	—	*ferreus*	—	—	*lineator*.
—	42,	n°	160,	—	*insulatus*	—	—	*infulatus*.
—	46,	ligne	34,	—	*ulesta*		—	*ulestra*.

Planche I, fig. 27, lire : *Microjoppa fasciata* au lieu de *Joppa lutea*.



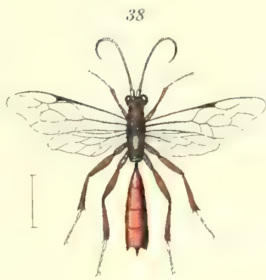
FAM. ICHNEUMONIDÆ

SUBFAM. ICHNEUMONINÆ

1



Oronotus binotatus, Gravenhorst ♀



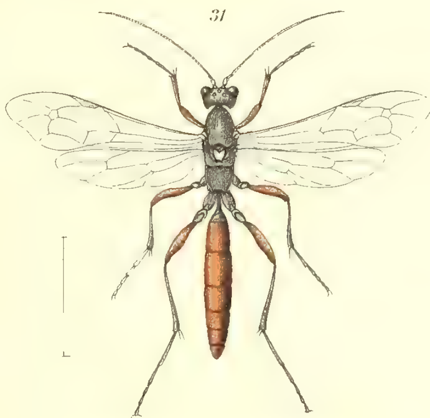
Apæleticus bellicosus, Wesmael ♀



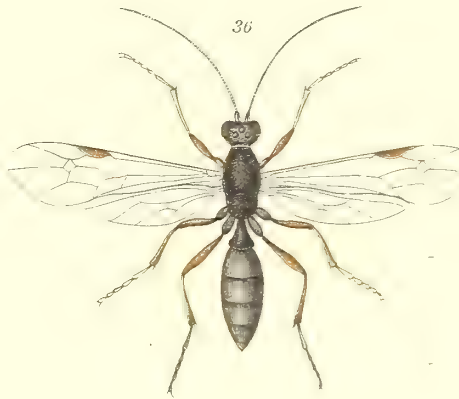
Ichneumon rubricosus, Holmgren ♀



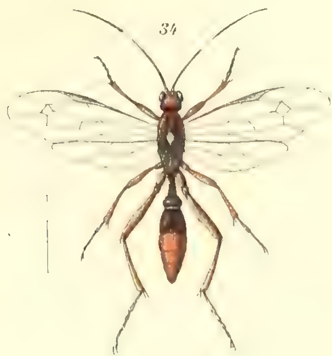
Amblyteles atratorius, Fabricius ♂



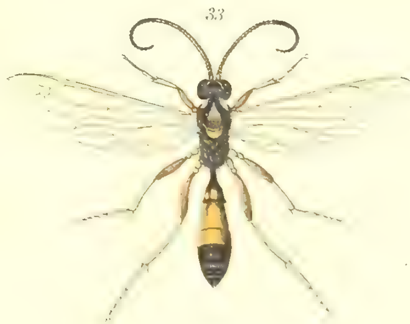
Ichneumon rubens, Fonscolombe ♂



Eurylabus dirus, Wesmael ♀



Platylabus rufus, Wesmael ♀



Amblyteles crispatorius, L. ♂

FAM. ICHNEUMONIDÆ.

SUBFAM. ICHNEUMONINÆ

HYMENOPTERA

FAM. VESPIDÆ

HYMENOPTERA

FAM. VESPIDÆ

von Prof. Dr K. W. von DALLA TORRE

MIT 6 COLORIRTEN TAFELN


ESPEN waren schon im Altertume (Aristoteles) bekannt und werden auch im Mittelalter (Hildegardis) erwähnt; doch ist Linné der erste, welcher (1758) wissenschaftlich Wespen beschrieben hat. Ihm folgte Fabricius (1775-1804), Rossi (1790), Christ (1791) und Panzer (1793-1809). Schon im Jahre 1807 trennte Jurine die Masariden von den Vespiden. Latreille (1808) und Wesmael (1833) sind für die systematische Eintheilung belanglos; erst Lepeletier (1836) unterschied die solitären und gesellig lebenden Arten. Mit Saussure's grundlegendem Werke : *Etudes sur la famille des Vespides, Guèpes solitaires et sociales, Masariens, 3 Vols., Genève 1852-58, avec 75 planches coloriées,* beginnt die wissenschaftliche Unterscheidung der 3 Gruppen Masariden, Eumeniden und Vespiden, welche schliesslich von Ashmead (1900) zu drei coordonirten Familien der Diploptera (Vespoidea) erhoben wurden.

1. GENUS VESPARIA, LATREILLE

Vespariæ. Latreille, Hist. nat. Ins. (1802).
Diploptera. Latreille & Cuvier, Règne anim. Vol. 3 (1817).
Diplopterygia, Kirby & Spence, Introd. Entom. (1818).
Vespida. Leach, Edinb. Encycl. (1812).
Vespides. Leach, idem (1812).
Vespidæ. Stephens, Syst. Cat. (1829).
Vespina. Newman, Ent. Mag. Vol. 2 (1834).
Vespites. Newman, idem (1834).

(Wespen, Wasps, Guèpes, Vespa).

Allgemeine Charaktere. — Oberkiefer lang, vorstehende Unterkiefer und Unterlippe mehr oder weniger verlängert. An den ersteren die Laden zuweilen frei, die Kiefertaster 6gliedrig, an den letzteren 2 Paraglossen, die Lippentaster 3-bis 4gliedrig. Augen nierenförmig, innen mehr oder weniger stark ausgeschnitten; Nebenaugen deutlich. Fühler meist stark gebrochen, hängend. Prothorax seitlich bis zur Fühlerwurzel verlängert. Flügel lang und schmal, die vorderen mit 2 bis 3 geschlossenen Cubitalzellen *meist der Länge nach deutlich faltbar*, indem die innere Hälfte unter die äussere umgeschlagen wird. Hinterbeine mit einfachen Schienen und Metatarsus.

Neben den Männchen (♂) und Weibchen (♀) zuweilen sog. Arbeiter (☿ oder ♀) auftretend. Die Wespen schliessen sich den Bienen an: 1) im Nestbau; 2) durch das vielen Gattungen eigentümliche Leben in Staaten und das damit verbundene Vorkommen von geschlechtlich verkümmerten Weibchen (« geschlechtslose » Individuen) und 3) durch die oft ganz analoge Bildung der Unterkiefer und der Unterlippe. Auch die Zunge und die Paraglossen sind bei vielen von der linealen borstenförmigen Gestalt der Bienen, doch sind die Lippentaster, welche hier stets frei herabhängen, scheidenartig und schliessen dieselben ein. Weiters unterscheiden sie sich durch den schlankeren, fast nakten Körper.

TABELLE DER FAMILIEN

A. *Flügel in der Ruhelage nicht gefaltet; 2 oder 3 Cubitalzellen* . . 1. Subfam. MASARIDINÆ, Leach.

A1. *Flügel in der Ruhelage der Länge nach gefaltet; 3 Cubitalzellen.*

B. *Klauen unterwärts mit 1 oder mehreren Zähnen; Mittelschienen mit 1 oder 2 Enddornen; zwei Geschlechtsformen: Männchen (♂) und Weibchen (♀). Einzeln lebend* . . . . 2. Subfam. EUMENIDINÆ, Westwood.

B1. *Klauen meist einfach, ungezähnt; Mittelschienen mit 2 Enddornen; drei Geschlechtsformen: Männchen (♂) Weibchen (♀) und Arbeiter (☿ oder ♀). Gesellig lebend* . . . . . . 3. Subfam. VESPINÆ, Stephens.

1. SUBFAM. MASARIDINÆ, DALLA TORRE

Masarides. Latreille, Hist. nat. Ins. (1804).
Masaridæ. Leach, Brit. Enc. (1817); Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 5 (1857).
Masaridinæ. Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 9, p. 1 (1894). — **Taf. 1.**

Allgemeine Charaktere. — Oberkiefer verschieden gebildet: stumpf, an der Spitze schief abgestutzt oder gebogen und sehr spitz. Unterkiefer verschieden gebildet. Kiefertaster oft mehr oder weniger verkümmert. Unterlippe verschieden entwickelt, oft vorstreckbar. Lippentaster 4gliedrig. Augen mehr oder weniger ausgerandet. Fühler sehr verschieden, mehr oder weniger deutlich 12gliedrig; die (fünf) letzten Glieder oft zu einer keulen- oder knopfförmigen Masse verwachsen; beim ♂ oft sehr deutlich gegliedert. Thorax sehr verchieden ausgebildet. Schildchen das Hinterschildchen bedeckend. Flügel nicht oder nur undeutlich gefaltet mit 2 oder 3 geschlossenen Cubitalzellen. Beine, besonders die Vorderbeine, oft mit Cilien oder steifen Borstenhaaren besetzt. Mittelschienen an der Spitze mit 2 beweglichen Dornen. Klauen der Tarsen meist gezähnt.

Meist einsam, vom Raube anderer Insecten lebende Arten; *Celonites* baut Nester.

TABELLE DER GENERA

A. *Vorderflügel mit zwei Cubitalzellen.*

B. *Die 2. Cubitalzelle nimmt beide rücklaufenden Nerven auf; Fühler beim ♀ kurz, keulig (♂ unbekannt); Fühlerstiel kurz* . . . . 1. Genus Paramasaris, Cameron.

B1. *Die 2. und 3. Cubitalzelle nimmt je einen rücklaufenden Nerv auf; Fühler bei ♀ und ♂ nicht keulig, beim ♂ fast fadenförmig; Fühlerstiel sehr lang* . . . . 2. Genus Euparagia, Cresson.

A1. *Vorderflügel mit drei Cubitalzellen.*

B. *Unterlippe nicht vorstreckbar.*

C. *Kiefertaster 4-bis 6 gliedrig, nicht rudimentär; Lippentaster 4 gliedrig.*

D. *Kiefertaster 6 gliedrig; Lippentaster kurz, die drei letzten Glieder zusammen kaum so lang als das erste; Klauen unterseits mit einem starken Zahne; Oberkiefer dreizähnig. Australische Arten* . . . . 3. Genus Paragia, Shuckard.

D1. *Kiefertaster 4 gliedrig; Oberkiefer schief abgestutzt, 3- bis 4 zähnig. Afrikanische Arten, auch in Südeuropa* . . 4. Genus Ceramius, Latreille.

C1. *Kiefertaster fehlend, rudimentär oder 3 gliedrig.*

E. *Lippentaster 4gliedrig; Oberlippe lang; Kiefertaster rudimentär, 3gliedrig; Oberkiefer ziemlich kurz und spitz; Klauen einzähnig. Arten der alten Welt* . . 5. Genus Jugurthia, Saussure.

E1. *Lippentaster 3gliedrig; Oberlippe kurz, zweispaltig; Kiefertaster fehlend; Oberkiefer kaum zugespitzt; Klauen einfach. Brasilianische Art* . . . . . 6. Genus Trimeria, Saussure.

B1. *Unterlippe vortreckbar.*

C. *Marginalzelle ohne Anhang.*

D. *1. und 2. Grundglied der Fühler gross, kugelförmig, fast gleichgross; 1. Fühlerglied länger als das 2. oder 3.; Oberlippe lang; Kiefertaster rudimentär, 3gliedrig; Oberkiefer kurz und spitz; 1. Glied der Hintertarsen nicht so lang als die folgenden zusammengenommen; Klauen gezähnt* . . . . 7. Genus Celonites, Latreille.

D1. *Grundglied der Fühler verlängert, 2. Glied klein; Schaft beim ♂ verlängert, 2. bis 6. Glied verlängert, cylindrisch, fast gleichlang, beim ♂ kurz, das 1. so lang als das 2. bis 4. zusammen, die letzen sehr kurz; 1. Glied der Hintertarsen verlängert so lang als die folgenden zuzammen; Klauen einfach, ungezähnt* . . . . . 8. Genus Masaris, Fabricius.

C1. *Marginalzelle mit Anhang.*

D. *Fühlerschaft nicht verlängert, kaum dreimal so lang als dick; 2. Glied ringförmig; 1. Fühlerglied des Schaftes beim ♀ so lang als das 2. und 3. zusammen, beim ♂ das 1. bis 4. verlängert; 1. Glied der Hintertarsen ein wenig länger als dick; Klauen lang, einfach. Amerikanische Arten* . . . . 9. Genus Pseudomasaris, Ashmead.

D_1. *Fühlerschaft verlängert, über viermal so lang als dick; das 2. Glied kaum länger als dick; 1. Fühlerglied beim ♀ nicht länger als das 2. und 3. zusammen; 1. Glied der Hintertarsen kürzer als die folgenden Glieder zusammen; Klauen sehr klein. Afrikaniche Arten.* . 10. Genus QUARTINIA, Gribodo.

1. GENUS PARAMASARIS, CAMERON

Paramasaris. Cameron, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 27, p. 311 (1902).

Allgemeine Charaktere. — Unterscheidet sich von *Euparagia* durch das Flügelgeäder, indem die 2. Cubitalzelle beide rücklaufenden Nerven aufnimmt, durch die keuligen Fühler und durch den kurzen Fühlerstiel.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige bekannte Art lebt in New-Mexico.
1. *P. fuscipennis*, Cameron, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 27, p. 312 (1902).

2. GENUS EUPARAGIA, CRESSON

Euparagia. Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 6 (1879).

Allgemeine Charaktere. — Unterscheidet sich von *Masaris* durch ziemlich kurze, in beiden Geschlechtern keulige Fühler und durch den Besitz von 3 geschlossenen Cubitalzellen, von denen die 2. und 3. je einen rücklaufenden Nerv aufnimmt.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige bekannte Art lebt in Nord-Amerika.
1. *E. scutellaris*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 7, Proc. p. 6 (1879) (Nevada, Kalifornien).

3. GENUS PARAGIA, SHUCKARD

Paragia. Shuckard, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 2, p. 81 (1837); Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 3, Masar. p. 53 (1854). — **Taf. 1, Fig. 1.**

Allgemeine Charaktere. — Kopf hinten etwas ausgehöhlt. Oberkiefer kurz, gekrümmt, an der Spitze mit 3 abgerundeten, wenig vorspringenden Zähnen. Unterkiefer behaart. Helm halb solang als der Grundteil, breit, mit borstenförmigen Haaren besetzt und punktiert; Kiefertaster ein wenig länger als der Helm, dünn, 6gliedrig; 1. Glied dick und kurz, 2. sehr lang, die folgenden vom 4. bis 6. an Länge abnehmend. Unterlippe sehr verlängert, vierspaltig, an der Spitze mit lederartigen Punkten. Lippentaster kurz, viergliedrig, etwas behaart. Das 1. Glied das längste, an der Spitze angeschwollen. Augen schwach ausgebuchtet. Nebenaugen in einem flachen Dreiecke. Fühler fadenförmig, in beiden Geschlechtern 12gliedrig, beim ♂ einfach. Halsschild breit aufsitzend. Hinterleib cylindrisch oder flachgedrückt, kegel- oder eiförmig, die Segmente am Grunde nicht eingeschnürt, in einander hineingeschoben, das 2. das grösste, nicht zweimal so breit als lang.

Man kann zwei Gruppen unterscheiden :

1) **Alpha** m. 1. Hinterleibssegment so lang als das 2., vorne abgestutzt;

2) **Beta** m, Hinterleib oval; 1. Hinterleibssegment klein, zwischen diesem und dem 2. eine Abschnürung; Fussklaue in der Mitte mit einem starken gebogenen Zahne.

Geographische Verbreitung der Arten. — Alle bekannten Arten gehören Australien an.
1. *P. australis*, Saussure, Ann. Soc. Ent. Fr. (3), Vol. 1, Bull. p. 21 (1853).
2. *P. bicolor*, Saussure, idem (1853).

3. *P. bidens*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 3, Masar. p. 59 (1854).
4. *P. calida*, Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 2 (5), p. 392 (1865).
5. *P. concinna*, Smith, idem, p. 258 (1868).
6. *P. deceptor*, Smith, ibidem (3), Vol. 1 (2), p. 56 (1862).
7. *P. decipiens*, Shuckard, ibidem, Vol. 2 (1), p. 82 (1837).
8. *P. excellens*, Smith, ibidem, p. 309 (1869).
9. *P. morosa*, Smith, ibidem, p. 251 (1868).
10. *P. nasuta*, Smith, ibidem, p. 252 (1868).
11. *P. odyneroides*, Smith, ibidem. (2), Vol. 1 (2), p. 41 (1850).
12. *P. pictifrons*, Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 5, p. 2 (1857).
13. *P. praedator*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 3, Masar. p. 59 (1854).
14. *P. Saussurei*, Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 5, p. 2 (1857).
    tricolor, Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 1 (2), p. 4 (1850) ♀ [excl. ♂].
15. *P. sobrina*, Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 309 (1869).
16. *P. tricolor*, Smith, idem (2), Vol. 1 (2), p. 41 (1862) ♂ [excl. ♀].
    Smithii, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 3, Masar. p. 55 (1854).
17. *P. venusta*, Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 2 (5), p. 393 (1865).
18. *P. vespiformis*, Smith, idem, p. 393 (1865).

4. Genus CERAMIUS, Latreille

Ceramius. Latreille, Cons. gén. p. 329 (1810); Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 3, Masar. p. 61 (1854).

Gnatho. Klug, Mag. Ges. Nat. Berlin, Vol. 4, p. 36 (1810) (nec Illiger 1807). — **Taf. I, Fig. 2-4.**

Allgemeine Charaktere. — Kopf plump, hinten ausgehöhlt. Kopfschild verschieden entwickelt, beim ♂ stets jederseits mit einem verlängerten, spitzen, am Grunde die Oberkiefer erreichenden Fortsatze. Oberkiefer verschieden ausgebildet, an der Spitze schief abgestutzt und mit stumpfen Endzähnen besetzt oder mit einer Spitze endigend und mit Zähnen längs des Innenrandes. Unterkiefer kurz; Kiefertaster sehr kurz, rudimentär, 4gliedrig. Unterlippe sehr kurz. Kinn dick, am Grunde nicht ausgerandet; Zunge sehr kurz, schwer unterscheidbar, am Grunde behaart, Lippentaster 4gliedrig. Augen nicht oder wenig ausgerandet. Fühler beim ♀ solang wie der Kopf, eine sehr lange fast fadenförmige Keule bildend, die letzten Glieder oft nur wenig getrennt, beim ♂ verschieden, oft jenen des ♀ ähnlich, oft lang, mit durchaus deutlich getrennten Gliedern, stets kürzer als Kopf und Halsschild zusammen, und nie keulig erscheinend; 2. Glied flachgedrückt. Prothorax abgerundet, vorne gewölbt. Schildchen das Hinterschildchen bedeckend, in der Mitte mit einer vorspringenden trapezartigen Zeichnung, seitlich in einen Lappen ausgezogen, welcher die Flügelschuppen des Hinterflügels bildet. Flügel oft mit vom Rande entfernter Radialzelle. Schienen des 1. Beinpaares mit Haaren bürstenförmig besetzt. Klauen einfach oder gezähnt. Hinterleib flachgedrückt, verschieden gestaltet, die Segmente unbeweglich, nicht einziehbar, das 3. das breiteste.

Man kann 3 Gruppen unterscheiden:

1. **Euceramius. m.** Ceramius I. Div. Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 3, Masar. p. 62 (1854). — **Fig. 2.**

   Oberkiefer beim ♂ mit langen und gekrümmten Zähnen endigend und mit einem kleinen Zahne am Grunde. Kopfschild beim ♂ quer, breiter als lang. Fühler beim ♂ gekrümmt, ähnlich wie beim ♀, die letzten Glieder wenig getrennt. Hinterleib owal, 1. Hinterleibssegment bei beiden Geschlechtern klein.

2. **Paraceramius.** Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 3, Masar. p. 67 (1854). — **Fig. 3.**

   Oberkiefer an der Spitze schief abgestutzt, mit 3 oder 4 gekrümmten Zähnen endigend. Kopfschild beim ♂ vorspringend, länger als breit, breit abgestumpft, an der Spitze gerade. Fühler beim ♂ lang, fast bis zum Schildchen reichend, deutlich 12gliedrig, an der Spitze spiralig

eingerollt. 1. Hinterleibssegment fast so breit, wie das 2., Hinterleib beim ♂ nach unten eingerollt.

3. **Ceramioides**. Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 3; Masar. p. 71 (1854). — **Fig. 4**.

Oberkiefer und Kopfschild beim ♂ wie bei *Paraceramius*. Fühler beim ♂ lang, fast das Schildchen erreichend, alle Glieder getrennt, das 12. Glied einen grossen Haken bildend. Hinterleib wie bei *Euceramins*, aber die Segmente am Grunde verengt und beim ♂ unterseits mit einem vorspringenden Höcker.

Geographische Verbreitung der Arten. — Alle Arten gehören der alten Welt an.

1. *C. caffer*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 3, Masar. p. 76 (1854) (Kapland).
2. *C. capensis*, Saussure, idem, p. 66 (1854) (Kapland).
3. *C. capicola*, Brauns, Zeit. Hym. Dipt. Vol. 2, p. 278 (1902) (Kapland).
4. *C. caucasicus*, Ed. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 2, p. 820 (1884) (Kaukasus).
5. *C. cerceriformis*, Saussure, Ann. Soc. Ent. Fr. (3), Vol. 1, Bull. p. 21 (1853) (Kapland).
6. *C. consobrinus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 3, p. 77 (1854) (Kapland).
7. *C. Doursi*, Ed. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 2, p. 818 (1884) (Algier).
   oraniensis, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 3, Masar. p. 65 (1854) (nec Lepeletier, 1841).
8. *C. Fonscolombei*, Latreille, Cons. gén. p. 329 (1810) (Algier).
   oraniensis, Lepeletier, Hist. nat. Ins. Hym. Vol 2, p. 591 (1841) (nec Saussure, 1854).
9. *C. fumipennis*, Brauns, Zeit. Hym. Dipt. Vol. 2, p. 275 (1902) (Kapland).
10. *C. karrooensis*, Brauns, idem, p. 282 (1902) (Kapland).
11. *C. koreensis*, Radoszkovsky, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 21, p. 433 (1887) (Korea).
12. *C. Lichtensteini*, Klug, Mag. Ges. Nat. Berlin, Vol. 4, p. 36 (1810) (Kapland).
13. *C. linearis*, Klug, Ent. Mon. p. 227 (1824) (Kapland).
14. *C. lusitanicus*, Klug, idem, p. 230 (1824) (Frankreich, Spanien, Portugal, Nieder-Osterreich).
   tuberculifer, Saussure, Ann. Soc. Ent. Fr. (3), Vol. 1, Bull. p. 21 (1853).
15. *C. macrocephalus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 3, Masar. p. 76 (1854) (Kapland).
16. *C. nigripennis*, Saussure, idem, p. 69 (1854) (Kapland).
17. *C. rex*, Saussure, ibidem, p. 75 (1854) (Kapland).
18. *C. Schulthessi*, Brauns, Zeit. Hym. Dipt. Vol. 2, p. 182 (1902) (Kapland).
19. *C. spiricornis*, Saussure, Ann. Soc. Ent. Fr. (3), Vol. 1, Bull. p. 21 (1853) (Frankreich, Spanien).
20. *C. vespiformis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 3, Masar. p. 79 (1854) (Kapland).

5. Genus JUGURTIA, Saussure (Emend.)

Jugurtia. Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 3, Masar, p. 83 (1854). — **Taf. I, Fig. 5.**

Allgemeine Charaktere. — Mundteile wie bei *Celonites*. Fühler beim ♀ kurz mit 7 deutlich getrennten Gliedern; 1. Glied viel länger als das 3., zylindrisch; die 5 letzten Glieder bilden eine ovale Keule; beim ♂ länger, keulig, die letzten Glieder deutlich getrennt, nicht eine kugelförmige Keule bildend und ohne « becherförmige » Organe. Thorax am Prothorax breiter als am Metathorax. Schildchen in der Mitte mit einem etwas vorspringenden Trapeze oder Dreiecke. Metathorax etwas ausgehöhlt, nicht horizontal abgeschnitten. Hinterleib zylindrisch, unterseits nicht ausgehöhlt, eher etwas erhaben, ohne seitliche Einschnitte. Die Segmente am Grunde kaum wahrnehmbar eingeschnürt, nicht einziehbar, das 2. und 3. breiter als das 1. Aftersegment beim ♂ nicht gezähnelt.

Geographische Verbreitung der Arten. — Alle Arten gehören der alten Welt an.

1. *J. chlorotica*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 22, p. 270 (1888) (Transkaspien).
2. *J. numida*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 3, Masar. p. 85 (1854) (Algier).
3. *J. oraniensis*, Lepeletier, Hist. nat. Ins. Hym. Vol. 2, p. 586 (1841) Spanien, Algier).
   Celonites dispar, Dufour, Ann. Soc. Ent. Fr. (2) Vol. 9, p. 58 (1851).

6. Genus TRIMERIA, Saussure

Trimeria. Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 3, Masar. p. 81 (1854).
Erynnis. Saussure, Ann. Soc. Ent. Fr. (3) Vol. 1, Bull. p. 22 (1853) (nec Schrank, 1810).— **Taf. I, Fig. 6.**

Allgemeine Charaktere. — Oberkiefer an der Spitze sehr fein zugespitzt. Unterkiefer kurz; Kiefertaster fehlend. Unterlippe mit dickem Kinn, ohne häutige Platte; Zunge kurz, zweiteilig; Lippentaster mit 3 sehr langen Gliedern, stark behaart. Fühler eine längliche, gebogene Keule bildend, die 3 letzten Glieder nicht getrennt. Borsten der Beine nicht gezähnt. Hinterleibssegmente am Grunde eingeschnürt.

Diese Gattung schliesst sich einerseits durch die unbewegliche, nicht vorstreckbare Zunge der Gattung *Ceramius*, durch die übrigen Charaktere, namentlich durch die zweispaltige Zunge ohne Paraglossen der Gattung *Masaris* an.

Geographische Verbreitung der Art. — Hieher nur eine Art aus Brasilien.

1. *T. americana*, Saussure, Ann. Soc. Ent. Fr. (2), Vol. 1, Bull. p. 20 (1853).
   Masaris vespiformis, Romand, idem (2), Vol. 9, Bull. p. 52 (1851).

7. Genus CELONITES, Latreille

Celonites. Latreille, Hist. nat. Crust. Ins. Vol. 3, p. 368 (1802); Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 3, Masar. p. 87 (1854). — **Taf. I, Fig. 7.**

Allgemeine Charaktere. — Kopfschild quer, am Vorderrande halbkreisförmig ausgeschweift. Oberlippe gross, halbkreisförmig, stark gewimpert. Oberkiefer sehr kurz und sehr spitz. Unterkiefer mit kurzem Helm; Kiefertaster rudimentär, 3gliedrig. Unterlippe mit grosser häutiger Platte; Kinn ausgeschweift; Zunge lang, vorstreckbar, mit 2 dünnen Aesten; Lippentaster sehr kurz, 4gliedrig. Fühler bei beiden Geschlechtern keulenförmig mit 7 deutlich getrennten Gliedern und einer 5gliedrigen Keule; 1. Glied dick, kugelförmig, so breit als lang; das 2. ebenso und fast so gross wie dieses; das 3. lang, zylindrisch. Die Keule trägt beim ♂ unterwärts « becherförmige » Organe. Thorax flachgedrückt, nach hinten zu breiter als nach vorne. Metathorax in eine quere, schräg abgeschliffene Fläche zusammengedrückt, welche jederseits mit einem Winkel endigt. Flügel mit kurzer Radialzelle und mit kleinem Anhange. Klauen einzähnig. Hinterleib oberseits gewölbt, unterseits ausgehöhlt, die Seitenränder stark eingeschnitten. Das 1. Segment das grösste, das letzte beim ♂ gezähnt.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Gattung gehört ausschliesslich der alten Welt an.

1. *C. abbreviatus*, Villers, Linn. Ent. Vol. 3. p. 281 (1789) (Süd-Europa, Algier, Ungarn).
   Chrysis dubia, Rossi, Faun. Etrusc. Vol. 2, p. 77 (1790).
   Cimbex vespiformis, Olivier, Enc. Méth. Ins. p. 772 (1790).
   Masaris apiformis, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 5, p. 284 (1793).
   var. hungaricus, Mocsary, Term. Füz. Vol. 1, p. 90 (1877).
2. *C. crenulatus*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 12, p. 267 (1888) (Transkaspien).
3. *C. cyprius*, Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 14, p. 4 (1854) (Cypern).
4. *C. Fischeri*, Spinola, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 7, p. 505 (1838) (Aegypten, Algier).
   afer, Lepeletier, Hist. nat. Ins. Hym. Vol. 2, p. 585 (1841).
   Savignyi, Saussure, Et. fam. Vesp. Masar. Vol. 3, p. 91 (1854).
5. *C. mongolicus*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 23, p. 166 (1889) (Mongolei).
6. *C. osseus*, Morawitz, idem, Vol. 22, p. 268 (1888) (Transkaspien).

8. Genus MASARIS, Fabricius

Masaris. Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 194 und 283 (1793); Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 3, Masar. p. 92 (1854). — **Taf. 1, Fig. 8.**

Allgemeine Charaktere. — Kopfschild breit ausgeschnitten. Oberlippe halbkreisförmig, gewimpert. Oberkiefer kurz, stumpf, kaum gezähnt. Unterkiefer mit kurzem Helm; Lippentaster gänzlich rudimentär, höckerförmig, 3gliedrig. Unterlippe wie bei *Celonites*; Kinn eine häutige Platte, stark bogenförmig ausgeschnitten; Zunge 2 spaltig; Lippentaster sehr kurz, 4 gliedrig. Fühler beim ♂ viel länger als Kopf und Thorax zusammen, deutlich 8 gliedrig, das 8. Glied gross, eine elliptische aus 5 Gliedern bestehende Keule bildend, beim ♀ kurz, besonders gegen die Spitze zu eine gekrümmte Keule aus undeutlich getrennten Gliedern darstellend. Thorax lang viereckig. Metathorax flach oder ausgehöhlt. Flügel mit weit vom Rande abstehender Spitze der Radialzelle; 2. Cubitalzelle sehr breit. Hinterleib flachgedrückt, mit deutlichen Segmenten; die Segmente am Grunde eingeschnürt, daher nicht in einander verschiebbar.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die beiden bekannten Arten gehören der alten Welt an.

1. *M. Spinolae*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 3, Masar. p. 95 (1854) (Kapland).
2. *M. vespiformis*, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 283 (1793) (Aegypten, Algier).
   Ceramius hylaeiformis, Lamarck, Hist. nat. Anim. s. Vert. Vol. 4, p. 81 (1817).
   Erynnis Romandi, Saussure, Ann. Soc. Ent. Fr. (3), Vol. 1, Bull. p. 17 (1853).

9. Genus PSEUDOMASARIS, Ashmead

Pseudomasaris. Ashmead, The Canad. Ent. Vol. 34, p. 221 (1902).
Masaris. Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 3, p. 348 (1871) (nec Fabricius 1793).

Allgemeine Charaktere. — Unterscheidet sich von *Quartinia* durch den nicht verlängerten Fühlerstiel und das lange 1. Fühlerglied; 1. Glied der Hintertarsen länger als die folgenden zusammen; Klauen lang.

Geographische Verbreitung der Arten. — Alle bekannten Arten gehören Nordamerika an.

1. *P. Edwardsi*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 87 (1872) (Colorado).
2. *P. maculifrons*, Fox, Proc. Calif. Acad. Sc. Vol. 4, p. 12 (1894) (Californien).
3. *P. marginalis*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 3, p. 677 (1864) (Colorado).
4. *P. occidentalis*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 3, p. 348 (1871) (Texas).
5. *P. texanus*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 3, p. 348 (1871) (Texas).
6. *P. vespoides*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 2, p. 69 (1863) (Colorado).
7. *P. zonalis*, Cresson, idem, Vol. 3, p. 674 (1864) (Colorado).

10. Genus QUARTINIA, Gribodo

Quartinia. Gribodo, in André, Spec. Hym. Eur. Vol. 2, p. 811 u. 822 (1884). — **Taf. 1, Fig. 9.**

Allgemeine Charaktere. — Unterscheidet sich von *Celonites* hauptsächlich durch die längliche Gestalt und den gewölten Hinterleib. Die Mundtheile wurden noch nicht untersucht.

Geographische Verbreitung der Arten. — Alle Arten gehören Afrika an.

1. *Q. capensis*, Kohl, Term. Füz. Vol. 21, p. 365 (1898) (Kapland).
2. *Q. dilecta*, Gribodo, in André, Spec. Hym. Eur. Vol. 2, p. 824 (1884) (Tunis).
3. *Q. major*, Kohl, Term. Füz. Vol. 21, p. 363 (1898) (Oran).
4. *Q. thebaica*, Buysson, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 141 (1902) (Aegypten).

2. SUBFAM. EUMENIDINÆ, Dalla Torre

Eumenidae. Westwood, Intr. Classif. Ins. (1840).
Eumenida. Leach, Edinb. Encycl. (1812).
Eumenides Dahlbom, Class. Hym. Syst. (1835).
Eumenidinæ. Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 9, p. 7 (1894). — **Taf. 2-4.**
Vespariæ solitariæ, Auct., Guêpes solitaires.

Allgemeine Charaktere. — Kopfschild nie mit einem Zahne endigend. Unterlippe länger als die Oberkiefer, oft gegen die Brust zurückgelegt. Sie besteht aus einer mittleren an der Spitze zweiteiligen Zunge und aus 2 seitlichen Paraglossen; jeder dieser Teile trägt an der Spitze einen hornigen Punkt. Augen ausgerandet, stets bis zum Grunde der Oberkiefer reichend. Fühler gebogen, länglich keulen- oder fast fadenförmig, 12- (♀) oder 13 gliedrig (♂) mit deutlich getrennten Gliedern. Thorax breit und vorn viereckig. Flügel der Länge nach faltbar, mit 3 geschlossenen Cubitalzellen. Beine zart. Mittelschienen nur mit einem Dorne, die hinteren an der Spitze der Schienen mit 2 dornförmigen Anhängen. Klauen einzähnig oder 2 spaltig. Hinterleib sehr verschieden gestaltet.

Die Arten dieser Familie bauen Nester in der Erde und an Pflanzentheilen, in welchen sie paarweise mit ihrer Brut leben, daher « einsam lebende Wespen ».

TABELLE DER GENERA

A. *Die 2. und 3. Cubitalzelle nehmen je einen rücklaufenden Nerven auf.*
B. *Hinterleib mehr oder weniger deutlich sitzend; Unterkiefer kurz; Kiefertaster 6 gliedrig* . . . . 2. Genus Psiloglossa, S. S. Saunders.
B1. *Hinterleib gestielt.*
C. *Hinterleibsstiel lineal, sehr lang; Unterkiefer lang; Kiefertaster 5 gliedrig* . . . . 1. Gen. Rhaphidoglossa, S.S.Saunders
C1. *Hinterleibsstiel kurz, kugelförmig; Oberkiefer lang, nicht gezähnt* . . . . 3. Genus Gayella, Spinola.
A1. *Die 2. Cubitalzelle nimmt beide rücklaufenden Nerven auf.*
B. *Die 2. Cubitalzelle nicht gestielt, höchstens winkelig verengt.*
C. *Das 1. Hinterleibssegment durchaus in den Hinterleibsstiel verdünnt.*
D. *Lippentaster behaart.* . . . . 27. Genus Ctenochilus, Saussure.
D1. *Lippentaster kahl oder wenig behaart.*
E. *Lippentaster 3gliedrig.*
F. *Oberkiefer kurz, gezähnelt* . . . . 25. Genus Pseudochilus, Saussure.
F1. *Oberkiefer deutlich bezahnt.*
G. *Kopfschild mit zwei grossen Höckern, dazwischen breit ausgekerbt; Oberkiefer in der Spitzenhälfte bezahnt* . . . . 6. Genus Zethoides, Fox.
G1. *Kopfschild drei- oder viereckig, breiter als lang; Oberkiefer mit grossen Endzähnen.*

H. *Hinterleibsstiel in der Mitte angeschwollen, vorn und hinten mehr oder weniger zusammengezogen; Fühler über dem Kopfschilde eingefügt. Arten der neuen Welt* . . . 7. Genus Zethus, Fabricius.

H1. *Hinterleibsstiel verlängert; nur am Grunde verschmälert; Fühler in der Mitte des Gesichtes eingefügt. Asiatische und afrikanische Arten* . . . . 8. Genus Calligaster, Saussure.

E1. *Lippentaster 4gliedrig.*

F. *Oberkiefer kurz und stark, nicht schnabelartig.*

G. *Das 1. Hinterleibssegment linear, an der Spitze etwas erweitert; Metathorax verchmälert; Kopf aufgeblasen; der 2 rücklaufende Nerv hinter der Mitte des Hinterrandes der 2. Cubitalzelle einmündend. Asiatische Arten und Madagascar* . . . . 4. Genus Labus, Saussure.

G1. *Das 1. Hinterleibssegment linear, durchans gleich dick; Metathorax kurz; Kopf mässig breit; der 2. rücklaufende Nerv in oder vor der Mitte des Hinterrandes der 2. Cubitalzelle einmündend.*

H. *Die 2. Cubitalzelle beiderseits gleichmässig erweitert; Thorax verlängert; Prothorax vorne gekielt. Amerikanische Arten* . . 5. Genus Wettsteinia, Dalla Torre.

H1. *Die 2. Cutitalzelle regelmässig abgestutzt, dreieckig; Thorax oval, vorne nicht winkelig. Australische Arten* . . . . . 6. Genus Elimus, Saussure.

F1. *Oberkiefer mehr oder weniger verlängert, einen mehr oder weniger spitzen oder stumpfen Schnabel bildend.*

G. *Oberkiefer sehr lang, einen mehr oder weniger spitzen Schnabel bildend.*

H. *Oberkiefer wenig gezähnt; Flügel mässig gross* . . . . 13. Genus Eumenes, Fabricius.

H1. *Oberkiefer stark gezähnt; Flügel gross.* 14. Genus Pachymenes, Saussure.

G1. *Oberkiefer mässig lang, höchstens einen stumpfen Schnabel bildend.*

H. *Oberkiefer fast gleichbreit, stumpf gezähnt.*

I. *Das 1. bis 3. Glied der Kiefertaster an Länge zunehmend; die folgenden kleiner; Lippentaster mit 4 gleichgrossen Gliedern; das 1. an der Spitze verbreitert* . . . . Genus Discoelius, Latreille.

I. *Glieder der Kiefertaster gleich lang; 4. Glied der Lippentaster sehr kurz* . 10. Genus Stroudia, Gribodo.

H1. *Oberkiefer gegen die Spitze zu verschmälert.*

I. *Oberkiefer, mehrzähnig; Zähne stumpflich; Kopfschild mehr oder weniger höckerig; 3. Cubitalzelle rautenfömig. Indische Arten* . . . 12. Genus PAREUMENES, Saussure.

I1. *Oberkiefer 3zähnig; Zähne spitz; Kopfschild an der Spitze 2zähnig; 3. Cubitalzelle mehr oder weniger quadratisch. Afrikanische Arten.* . 15. Genus MICREUMENES, Asmead.

C1. *Das 1. Hinterleibssegment mehr oder weniger deutlich die folgenden Segmente aufnehmend.*

D. *Das 1. Hinterleibssegment trichter- bis glockenförmig, in der Mitte mit 2 Zähnen; Kiefertaster 6-, Lippentaster 4gliedrig.*

E. *Glieder der Kiefertaster lansggetreckt, lang behaart; Kopsfschild birnförmig; Oberkiefer gezähnt oder gelappt* 21. Genus NORTONIA, Saussure.

E1. *Glieder der Kiefertaster kurz, unbehaart; Kopfschild queroval; Oberkiefer spitz, ungezähnt; 3. Cubitalzelle und Radiazelle in gerader Linie endigend.* . . . 22. Genus PLAGIOLABRA, Schulthess.

D1. *Das 1. Hinterleibssegment nicht trichter- oder röhrenförmig, oft am Grunde abgestutzt.*

E. *Lippentaster 3gliedrig.*

F. *Lippentaster behaart* . . . . 26. Genus PTEROCHILUS, Klug.

F1. *Lippentaster nur mit wenigen Haaren besetzt.*

G. *Hinterleib mehr oder weniger gestielt.* . . . 16. Genus MONTEZUMIA, Saussure.

G1. *Hinterleib mehr oder weniger deutlich sitzend.*

H. *Oberkiefer kurz bis mässig lang.*

I. *Kiefertaster 5gliedrig. Amerikanische Arten* . . . . 17. Genus MONOBIA, Saussure.

I. *Kiefertaster 6gliedrig. Australische Arten* . . . . 18. Genus ABISPA, Mitchell.

H1. *Oberkiefer sehr lang.*

I. *Fühler bei beiden Geschlechtern einfach, fadenförmig (Afrika)* . . 19. Genus SYNAGRIS, Fabricius.

I. *Fühler beim ♂ an der Spitze eingerollt (Europa)* . . . . 20. Genus MIGRAGRIS, Saussure.

E1. *Lippentaster 4 gliedrig.*

F. *Die 3 letzten Glieder der Kiefertaster sehr klein* 23. Genus, RHYNCHIUM, Spinola.

F1. *Alle Glieder der Kiefertaster ziemlich gleich gross, die Endglieder nicht kleiner; 1. Hinterleibssegment am Grunde abgerundet oder abgestutzt* . . 24. Genus ODYNERUS, Latreille.

B1. *Die 2. Cubitalzelle gestielt.*

C. *Hinterleib mehr oder weniger sitzend* . . . . 28. Genus ALASTOR, Lepeletier.

C1. *Hinterleib gestielt; das 1. Segment den linealen Stiel bildend.* 29. Gen. HYMENOSMITHIA, Dalla Torre.

1. Genus RHAPHIDOGLOSSA, S. S. Saunders (Emend.)

Rhaphidoglossa. S. S. Saunders, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 1 (3), p. 71 (1850); Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 2 (1852). — **Taf. 2, Fig. 1.**

Allgemeine Charaktere. — Kopf stark aufgeblasen, sehr dick, ausgehöhlt. Kopfschild breiter als lang, etwas dreieckig oder birnförmig verbreitet (♀) oder viereckig (♂). Oberkiefer kurz, trapezoidal, mit zerreibendem Endrande und 4 Zähnen. Unterkiefer sehr lang; Grundstück kurz; Helm so lang wie die Unterlippe; Kiefertaster 3gliedrig, etwas kürzer als der Grundteil; Unterlippe mit ausserordentlich langer Zunge, an der Spitze ohne Hornpunkte; Lippentaster 3gliedrig, im Vergleich zur Zunge sehr kurz. Augen nierenförmig, die Seiten des Kopfes nicht ganz bedeckend. Nebenaugen in einem flachen Dreiecke. Fühler fast fadenförmig, gebrochen, beim ♂ ohne Haken. Thorax gegen den Kopf zu winkelig, vorn sehr breit. Flügel kurz; Radialzelle ohne Anhang; 3. Cubitalzelle deutlich kleiner als die 1. Hinterle ibsstie birnförmig verlängert, solang wie der Thorax, am Rande vom Rücken he zusammengedrückt. Hinterleib klein, birnförmig; 2. Segment regelmässig glockenförmig.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die 5 bekannten Arten sind auf die alte Welt beschränkt.

1. *Rh. eumenoides*, S. S. Saunders, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 1 (3), Proc. p. 17 (1850) (Albanien).
2. *Rh. filiformis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 3, ♀ (1852) [excl. ♂] (Algier).
3. *Rh. natalensis*, Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 5, p. 8 (1857) (Afrika, Port Natal).
4. *Rh. symmorpha*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 279 (1852) (Algier).
   filiformis, Saussure, idem, p. 3, ♀ (1852) [nec ♂]
5. *Rh. zethoides*, Saussure, idem, p. 3 (1852) (Algier).

2. Genus PSILOGLOSSA, S. S. Saunders

Psiloglossa. S. S. Saunders, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 408 (1873).
Stenoglossa. Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 4 (1852) [nec Chaudoir 1848]. — **Taf. 2, Fig. 2.**

Allgemeine Charaktere. — Unterscheidet sich von der Gattung *Rhaphidoglossa* durch folgende Merkmale : Oberkiefer trapezoidal, kurz, mit 4 Endzähnen. Unterkiefer kurz. Helm 5 mal solang oder noch länger als diese; Kiefertaster ebensolang oder noch länger als die Unterkiefer, 6gliedrig. Unterlippe sehr lang; Zunge in der Mitte wenig gespalten, ohne Endpunkte. Lippentaster 3gliedrig mit einem 4. rudimentären am Grunde. Fühler beim ♂ mit einem Haken. Flügel mit einer Radialzelle mit unvollständigem Anhange. Hinterleib nicht gestielt; das 1. Segment glockenförmig, die folgenden einschliessend.

Geographische Verbreitung der Arten. — Beide Arten gehören der alten Welt an.

1. *P. odyneroides*, S. S. Saunders, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 1 (3), Proc. p. 17 (1850) (Albanien).
2. *P. pulchra*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 24, p. 410 (1895) (Transkaspien).

3. Genus GAYELLA Spinola

Gayella. Spinola, in Gay, Hist. fis. Chile, Zool. Vol. 6, p. 328 (1851); Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 5 (1852). — **Taf. 2, Fig. 3.**

Allgemeine Charaktere. — Kopf dreieckig. Kopfsschild länglich. Oberkiefer sehr lang, nicht gezähnt, an der Spitze zugespitzt, durch ihr Zusammenlegen einen spitzen Schnabel darstellend. Unterkiefer stark; Helm sehr kurz, in der Mitte so lang wie die Unterkiefer; Kiefertaster kürzer als diese, mit 6 kurzen Gliedern. Unterlippe sehr kurz, wenig länger als das Kinn, mit 4 Hornspitzen; Lippentaster

sehr kurz, 4 gliedrig. Augen länglich. Nebenaugen fast in einer geraden Linie stehend. Fühler lang, keulig, bei beiden Geschlechtern einfach. Thorax etwas flachgedrückt. Schildchen hinten abgerundet. Metathorax senkrecht abfallend, abgerundet. Flügel mit einer Radialzelle mit schwachem Anhange; 1. Cubitalzelle kaum grösser als die 3. Hinterleib gestielt; 1. Segment vollständig glockenförmig, hinten verengt, von der Gestalt einer kleinen eingedrückten Kugel oder einer in der Mitte aufgequollenen Scheibe. 2. Segment eiförmig, länglich.

Geographische Verbreitung der Arten. — 2 Arten sind aus Chile, die 3. aus Borneo bekannt.

1. *G. eumenoides*, Spinola, Gay, Hist. fis. Chile Zool. Vol. 6, p. 373 (1851) (Chile).
2. *G. mutilloides*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 114 (1854) (Chile).
3. *G. pulchella*, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 108 (1857) (Borneo).

4. Genus LABUS, Saussure

Labus. Saussure, in Reise der Novara. Zool. Vol. 2 (1). Hym. p. 3 (1867); Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, N° 254, p. 56 (1875). — **Taf. 2, Fig. 4.**

Allgemeine Charaktere. — Kopf aufgeblasen. Metathorax verschmälert. 2. Cubitalzelle in der Grundhälfte mehr verlängert; 2. rücklaufender Nerv hinter der Mitte des Hinterrandes einmündend. Hinterleibsstiel am Grunde fadenförmig, an der Spitze ein wenig erweitert; diese von einem runden Querwall und einer Rinne vor derselben umrandet. 2. Segment sitzend, verlängert.

Unterscheidet sich von *Eumenes* und *Zethus* durch folgende Merkmale : Kopf rund; Hinterhaupt angeschwollen; Kopfschild abgerundet oder abgestutzt. Oberkiefer kurz, schief abgestutzt, mit 3 bis 4 Zähnen an der Spitze. Unterkiefer verlängert; Kiefertaster verlängert, 6gliedrig. Unterlippe verlängert mit Zunge und Paraglossen; Lippentaster 4gliedrig. Thorax verlängert, vorn scharf winkelig. Hinterleib schlank; Hinterleibsstiel verlängert, lineal.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die 4 bekannten Arten gehören Asien und Afrika an.

1. *L. armatus*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. (7) Vol. 6, p. 536 (1900) (Indien).
2. *L. floricola*, Saussure, in Grandidier, Hist. Nat. Madag. Vol. 20, P. 1, p. 151 (1891) (Madagaskar).
3. *L. Humbertianus,* Saussure, Reise Novara, Zool. Vol. 2, Hym. p. 4 (1867) (Ceylon).
4. *L. spiniger*, Saussure, idem, p. 4 (1867) (Java).

5. Genus WETTSTEINIA, Dalla Torre

Labus sect. 2*. Saussure, in Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, N° 254, p. 56 (1875). — **Taf. 2, Fig. 5.**

Allgemeine Charaktere. — Unterscheidet sich von *Labus* durch folgende Merkmale : Thorax verlängert. Prothorax vorn gekielt. Metathorax kurz. 2. Cubitalzelle an beiden Enden gleichmässig erweitert; 2. rücklaufender Nerv in der Mitte des Hinterrandes einmündend. Hinterleibsstiel linear, schlank, prismatisch. 2. Segment, etwas gestielt.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die beiden bekanten Arten bewohnen Südamerika.

1. *W. brasiliensis*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 434 (1898) (Brasilien).
2. *W. Sicheliana*, Saussure, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 15, N° 254, p. 56 (1875) (Chile).

6. Genus ELIMUS, Saussure

Elimus. Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen, p. 7 (1852); Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, N° 2[illegible] p. 56 (1875) — **Taf. 2, Fig. 6.**

(*) Wenn *[illegible]* als Gattung abgetrennt wird, muss auch diese Gruppe von *[illegible]* abgeschieden werden [illegible] Erforschung der Biologie Brasiliens hoch verdienten Prof. Dr Rich. R. v. Wettstein in Wien

Allgemeine Charaktere. — Kopfschild breiter als lang. Oberkiefer sehr kurz, trapezoidal, horizontal vorgebogen, doch nicht schnabelförmig, unter dem Kopfschilde fast gänzlich verborgen. Unterkiefer breit. Helm fast zweimal so lang als der Grundteil; Kiefertaster noch viel länger, 6gliedrig; 3. Glied das längste. Unterlippe lang; Zunge 3 mal so lang als das Kinn; Lippentaster 4gliedrig; das 1. Glied das längste und am Grunde gebogen. Augen ausgebuchtet, die Seiten des Kopfes gänzlich bedeckend; Ausbuchtung dreieckig. Nebenaugen ein gleichseitiges Dreieck bildend. Thorax lang. Metathorax fast ohne vorspringende Mittellinie. Flügel mit 3 geschlossenen Cubitalzellen, die 2. gegen die Radialzelle stark verschmälert; die 3. viereckig, die offene viel grösser als die 3. Hinterleibsstiel dünn, länglich, keulig, so lang als der Thorax, gegen die Mitte mit 2 kleinen Höckern. Hinterleib birnförmig; 2. Segment etwas gestielt, glockig abgerundet, länger als breit.

Unterscheidet sich von *Labus* durch folgende Merkmale: Kopf mässig gross. Thorax oval, vorne nicht winkelig. Metathorax gerundet. 2. Cubitalzelle regelmässig dreieckig, gestutzt; 2. rücklaufender Nerv in oder vor der Mitte des Hinterrandes derselben einmündend. Hinterleibsstiel lineal, dicklich, sehr verlängert, etwas birnförmig, 2zähnig, an der Spitze mit einem eingedrückten Punkte. 2. Segment verlängert, hinten ziemlich verschmälert.

Hieher nur eine Art.

Geographische Verbreitung der Art. — Australien.

1. *E. australis*, Saussure, Ed. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 8 (1852) (Australien).

7. Genus ZETHUS, Fabricius

Zethus. Fabricius, Syst. Piez, p. 282 (1804); Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. I, Eumen. p. 8 (1852) Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, N° 254, p. 13 (1875). — **Taf. 2, Fig. 7-10.**

Allgemeine Charaktere. — Kopf dick, erhaben, breiter als der Halsschild, hinten ausgehöhlt. Kopfschild beim ♂ viereckig, beim ♀ fast dreieckig. Oberkiefer an der Spitze schief abgestutzt mit grossen Endzähnen, kurz, nicht schnabelartig zusammenneigend, doch stumpfwinkelig oder in Folge der Kürze nicht zum Kreuzen geeignet, fast ganz vom Kopfschilde bedeckt. Unterkiefer: Helm lang; oft länger als der Grundteil desselben; Kiefertaster 6gliedrig; die Glieder vom ersten bis zum letzten an Länge allmählig abnehmend. Unterlippe mit länglicher nicht behaarter, wenig tief eingeschnittener Zunge; Lippentaster kurz, 3gliedrig, 1. Glied stark gebogen und an der Einlenkungsstelle dünn, an der Spitze dick; die folgenden dick und kurz, mit starken Haaren besetzt. Augen mit dreieckiger Ausbuchtung, am Grunde nach innen für die Einlenkung der Oberkiefer ausgerandet und die Seiten des Kopfes nicht gänzlich bedeckend. Nebenaugen auf der vorderen Hälfte des Scheitels stehend. Thorax vorn gerade abgeschnitten, winkelig und umrandet, länger als breit. Flügel mit einer die Spitze nicht erreichenden Radialzelle, diese mit einem undeutlichen Anhange; 2. Cubitalzellen gegen die Radialzelle sehr stark verschmälert, dreieckig. Hinterleibsstiel am Grunde linear, gegen die beiden Hinterecken erweitert; die Erweiterung mehr oder weniger kugelig. 2. Hinterleibssegment vollständig glockenförmig, abgerundet und am Hinterende mit einer Art Naht der Chitinhaut.

Saussure unterscheidet 5 Gruppen, welche zum Teil als Subgenera und auch als Genera aufgefasst worden sind; nur eine derselben ist als Gattung festzuhalten.

1. **Euzethus**. m. *Zethus*, 1. Division, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1 Eumen. p. 9 (1852), Suppl. p. 115 (1854); Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, N° 254, p. 16 (1875).

   Körper dunkel metallisch gefärbt, schwach sculpturirt, nicht glänzend. Fühler beim ♂ mit spiraligem Ende. Thorax mässig verlängert. Metathorax erhaben, mit 2 runden Höckern, welche durch eine Furche getrennt sind. Hinterleibsstiel kugelig, verlängert; 2. Hinterleibssegment fast sitzend; 6. unterwärts mit 2 blattartigen Anhängseln.

2. **Heros**. Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 115 (1854); Smithson, Miscell. Coll. Vol. 14, N° 254, p. 17 (1875).

Kopf am Scheitel angeschwollen und erhaben. Kopfschild rhombenförmig quer, beiderseits mit einem scharfen, seitlichen Winkel. Nebenaugen auf einer sehr schiefen, fast senkrechten Fläche. Hinterleib flachgedrückt; 2. Segment fast sitzend, allmählig erweitert.

3. **Zethusculus**. Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 118 (1854); Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, N° 254, p. 18 (1875).

Zethus II. Division Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 15 (1852),

Hinterleibsstiel länglich, verschiedenartig erweitert. 2. Hinterleibssegment sitzend oder kurz — etwa 1/4 der Länge — gestielt. 2. Cubitalzelle kurz. Hinterleib mehr oder weniger flachgedrückt, nie seitlich zusammengedrückt, oft glänzend. Hinterleibsstiel sehr verlängert, birnförmig, in der Mitte nicht glockig, an der Spitze in einen glänzenden Höcker erweitert; die Ränder mit einer glänzenden Kante eingefasst, vor derselben eine Querfurche oder eine Einschnürung ohne vertieften Punkt an der Spitze; der Seitenrand stellt eine feine gelbe oder schwarze Linie dar. 2. Hinterleibssegment hinter dem gefärbten mit einem häutigen Rande.

4. **Didymogastra** Perty, Delect. Amin. Artic. Brasil. p. 145 (1833); Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 18 (1852), Suppl. p. 120 (1854); Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, n° 254, p. 45 (1875).

Unterscheidet sich von *Zethusculus* durch das ziemlich lang gestielte, wenigstens 1/4 der Länge des Segmentes betragende 2. Hinterleibssegment.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Mehrzahl der Arten bewohnt die tropischen und subtropischen Gegenden Amerikas.

1. Z. *albopictus*, Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 5, p. 15 (1857) (San Domingo).
2. Z. *arietis*, Fabricius, Syst. Ent. p. 373 (1775) (Brasilien).
3. Z. *aurulens*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 121 (1854) (Brasilien).
4. Z. *aztecus*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2) Vol. 9, p. 270 (1857) (Mexiko).
5. Z. *bicolor*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 417 (1899) (Brasilien).
6. Z. *biglumis*, Spinola, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 10, p. 135 (1841) (Cayenne).
7. Z. *binodis*, Fabricius, Suppl. Ent. Syst. p. 264 (1798) (Cajenne).
   niger, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen, p. 21 (1852).
8. Z. *caeruleipennis*, Fabricius, Suppl. Ent. Syst. p. 263 (1798) (Süd-Amerika).
   magnus, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1 Eumen, p. 11 (1852).
   var. brasiliensis, Saussure, idem, p. 10 (1852).
9. Z. *campanulatus*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 415 (1899) (Brasilien).
10. Z. *carbonarius*, Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 5, p. 10 (1857) (Brasilien).
11. Z. *carinatus*, Smith, idem, p. 13 (1857) (Brasilien).
12. Z. *chalybeus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen, p. 10 (1852) (Brasilien).
13. Z. *chicontencatl*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2) Vol. 9, p. 27 (1857) (Mexiko).
14. Z. *chrysopterus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 13 (1852) (Brasilien).
15. Z. *cinerascens*, Saussure, idem, Suppl. p. 117 (1854) (Brasilien).
16. Z. *clypearis*, Saussure, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, N° 254, p. 34 (1875) (Mexiko).
17. Z. *coloratus*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 430 (1899) (Brasilien).
18. Z. *coriarius*, Fox, idem, p. 425 (1899) (Brasilien).
19. Z. *cristatus*, Fox, ibidem, p. 412 (1899) (Brasilien).
20. Z. *cylindricus*, Fox, ibidem, p. 414 (1899) (Brasilien).
21. Z. *dicomba*, Spinola, in Gay, Hist. fis. Chile, Zool. Vol. 6. p. 250 (1851) (Chile).
22. Z. *didymogaster*, Spinola, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 10, p. 133 (1841) (Cayenne).
23. Z. *diminutus*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 423 (1899) (Brasilien).
24. Z. *discoelioides*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen, p. 17 (1852) (Süd-Amerika).
25. Z. *dubius*, Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 5, p. 13 (1857) (Brasilien).
26. Z. *emarginatus*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 429 (1899) (Brasilien).
27. Z. *ferrugineus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 14 (1852) (Brasilien).
28. Z. *fraternus*, Saussure, idem, p. 16 (1852) (Brasilien).

29. *Z. fuscus*, Perty, Delect. Anim. Artic. p. 145 (1833) (Brasilien).
30. *Z. geniculatus*, Spinola, Mem. Acad. Sc. Torino (3), Vol. 8, p. 80 (1851) (Brasilien).
31. *Z. gigas*, Spinola, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 10, p. 129 (1841) (Süd-Amerika).
   hero, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen, p. 23 (1852).
32. *Z. gracilis*, Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 5, p. 17 (1857) (Mexiko).
33. *Z. haemorrhoidalis*, Kriechbaumer, Berl. Ent. Zeit. Vol. 45, p. 104 (1900) (Colombien).
34. *Z. hexagonus*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 416 (1899) (Brasilien).
35. *Z. Heydeni*, Saussure, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, N° 254, p. 23 (1875) (Brasilien).
36. *Z. hilarianus*, Saussure, Et. fam Vesp. Suppl. p. 120 (1854) (Brasilien, Venezuela).
37. *Z. imitator*, Saussure, Smithson. Miscell. Col. Vol. 14, N° 254, p. 33 (1875) (Mexiko).
38. *Z. imperfectus*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 413 (1899) (Brasilien).
39. *Z. inca*, Kirsch, Mitth. Zool. Mus. Dresd. Vol. 3, p. 375 (1878) (Colombien).
40. *Z. inconstaus*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 426 (1899) (Brasilien).
41. *Z. Iurinei*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 15 (1852) (Antillen, Süd-Amerika).
42. *Z. levinodis*, Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 5, p. 17 (1857) (Mexiko).
43. *Z. lobulatus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Snppl. p. 116 (1854) (Brasilien).
44. *Z. matzicatzin*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2) Vol. 9, p. 271 (1857) (Mexiko).
45. *Z. mexicanus*, Linné, Syst. Nat. (ed. 10), Vol. 1, p. 575 (1758) (Brasilien).
   Vespa recurvirostra, Degeer, Mém. Hist. Nat. Ins. Vol. 3, p. 579 (1773).
   Vespa cyanipennis, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 277 (1793).
   var. lugubris, Perty, Delect. Anim. Artic. Brasil. p. 144 (1833).
46. *Z. miniatus*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 10, p. 64 (1858) (Brasilien).
47. *Z. miscogaster*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 18 (1852) (Süd-Amerika).
   microgaster, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 10, p. 163 (1858).
48. *Z. montezuma*, Saussure, idem, Vol. 9, p. 270 (1857) (Mexiko).
   var. guatematzin, Saussure, ibidem, p. 270 (1857)
49. *Z. nigricornis*, Saussure, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, n° 254, p. 22 (1875) (Mexiko).
50. *Z. notatus*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 245 (1899) (Brasilien).
51. *Z. olmecus*, Saussure, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, n° 254 p. 25 (1875) (Mexiko).
52. *Z. otomitus*, Saussure, idem, p. 37 (1875) (Mexico).
53. *Z. pallidus*, Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 5, p. 11 (1857) (Brasilien).
54. *Z. pamparum*, Berg, Inform. Com. Exp. Rio-Negro, Zool. Vol. 1, p. 112 (1881) (Patagonien).
55. *Z. parvulus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 119 (1854) (Brasilien).
56. *Z. peculiaris*, Fox, Proc, Acad. Nat. Sc. Philad. p. 431 (1899) (Brasilien).
57. *Z. piriformis*, Spinola, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 10, p. 134 (1841) (Cayenne).
   binodis, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 20, t. 8, f. 8 (1852).
58. *Z. Poeyi*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 9, p. 270 (1857) (Cuba).
59. *Z. productus*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 418 (1899) (Brasilien).
60. *Z. prominens*, Fox, idem, p. 408 (1899) (Brasilien).
61. *Z. proximus*, Fox, ibidem, p. 422 (1899) (Brasilien).
62. *Z. ? pubescens*, Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 5, p. 9 (1857) (Port Natal).
63. *Z. punctatus*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 427 (1899) (Brasilien).
64. *Z. Romandinus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 20 (1852) (Cayenne).
65. *Z. rufinodis*, Latreille, Gen. Crust. Ins. Vol. 4, p. 137 (1809) (Antillen).
66. *Z. rufipes*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 411 (1899) (Brasilien).
67. *Z. rugosiceps*, Fox, idem, p. 421 (1899) (Brasilien).
68. *Z. sculpturalis*, Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 5, p. 11 (1857) (Brasilien).
69. *Z. sessilis*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 410 (1899) (Brasilien).
70. *Z simillimus*, Fox, idem, p. 428 (1899) (Brasilien).
71. *Z. Slossonæ*, Fox, Ent. News, Vol. 3, p. 29 (1892) (Florida).
72. *Z. Smithi*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 122 (1854) (Süd-Amerika).
73. *Z. spinipes*, Say, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. I (4), p. 387 (1837) (Vereinigte Staaten, Mexiko.).
   Eumenes pennsylvanicus, Haldemann, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 365 (1853).
   var. substrictus, Haldemann, idem, Vol. 2, p. 54 (1844).
   var. variegatus, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 13 (1852).
   bicolor, Saussure, idem, p. 17 (1852).

74. *Z. spinosus*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 9, p. 270 (1857) (Mexiko).
75. *Z. striatifrons*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 409 (1899) (Brasilien).
76. *Z. strigosus*, Saussure, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, n° 254, p. 42 (1875) (Mexiko).
77. *Z. thoracicus*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 414 (1894) (Brasilien).
78. *Z. toltecus*, Saussure, Smithson. Miscell. Coll. p. 14, n° 254, p. 17 (1875) (Mexiko).
79. *Z. tubulifer*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 18 (1852) (Mexiko).
80. *Z. Westwoodi*, Saussure, idem, p. 16 (1852) (Mexiko).
81. *Z. zendalus*, Saussure, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, n° 254, p. 53 (1875) (Mexiko).
Z. ? elongatus, Fabricius, Syst. Piez. p. 283 (1804) (Süd-Amerika).
Z. ? favillaceus, Walker, Hist. Hym. Egypt. p. 28 (1871) (Aegypten).

8. Genus CALLIGASTER, Saussure

Zethus Div. **Calligaster**. Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 22 (1852), Suppl. p. 115 (1854). — **Taf. 2, Fig. 11.**

Allgemeine Charaktere. — Unterscheidet sich von *Zethus* durch folgende Merkmale : das Kopfschild ist so breit als lang, an der Spitze breiter als in der Mitte; der Hinterleibsstiel gerade, flach gedrückt, ohne kugelige Anschwellung in Form eines Bandes.

Geographische Verbreitung der Arten. — Alle Arten bewohnen das südliche Asien, einschliesslich des Inselgebietes, und Afrika.

1. *C. ceylonensis*, Saussure, Reise Novara Zool. Vol 2, Hym. p. 5 (1867) (Ceylon).
2. *C. cyanoptera*, Saussure, Et. fam. Vol. 1, Eumen. p. 23 (1852) (Java, Celebes).
3. *C. delagoensis*, Schulthess-Rechberg, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 35, p. 270 (1899) (Delagoa-Bay).
4. *C. dolosa*, Bingham, Hym. Brit. India, Vol. 1, p. 332 (1897) (Indien).
   cyanopterus, Bingham, Journ. Bombay Soc. Nat. Hist. Vol. 5, p. 244 (1892).
5. *C. javana*, Gribodo, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 13, p. 261 (1891) (Java).
6. *C. interstitialis*, Cameron, Journ. Bomb. Soc. Nat. Hist. Vol. 14, p. 191 (1902) (Indien).
7. *C. quadridentata*, Cameron, The Entomologist, Vol. 35, p. 314 (1902) (Borneo).
8. *C. varipuncta*, Cameron, Journ. Straits Asiat. Soc. Vol. 37, p. 110 (1902) (Sarawak).

9. Genus ZETHOIDES, Fox

Zethoides. Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 436 (1899).

Allgemeine Charaktere. — Diese Gattung unterscheidet sich von *Zethus* durch folgende Merkmale : Kopfschild mit 2 grossen Höckern, dazwischen breit ausgebuchtet, Oberlippe breit, abgestutzt. Oberkiefer verlängert, mit 4 grossen Zähnen zwischen der Spitze und der Mitte des Innenrandes. Mittelschienen mit einem Sporn. Fussglieder flach und kurz.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige bekannte Art bewohnt Brasilien.

1. *Z. Smithi*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 436 (1899).

10. Genus DISCŒLIUS, Latreille

Discœlius. Latreille, Gen. Crust. Ins. Vol. 4, p. 140 (1809); Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 24 (1852); Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, n° 254, p. 58 (1875). — **Taf. 2, Fig. 12.**

Allgemeine Charaktere. — Kopf hinten etwas ausgehöhlt. Oberkiefer an der Spitze abgestutzt, ein wenig breiter als am Grunde. Unterkiefer mit sehr kurzem Helm; Kiefertaster 6gliedrig, die 3 ersten Glieder an Länge ein wenig zunehmend, die folgenden kleiner. Unterlippe : Zunge mittellang, breit; Lippentaster 4gliedrig, das 1. Glied an der Spitze etwas erweitert. Augen stark ausgerandet, die Seiten

des Kopfes nicht ganz einnehmend. Fühler länglich, keulig, in der halben Höhe des Kopfes eingefügt. Thorax länglich. Metathoraxfurche sehr deutlich. Vorderbeine mit sehr langen, starkgebogenen Schenkeln und sehr kurzen Schienen. Hinterleibsstiel gegen die Mitte stark erweitert, dann oval. 2. Hinterleibssegment glockenförmig, länger als breit.

Man kann 3 Gruppen unterscheiden :

1. **Protodiscœlius** m. Kiefertaster lang und dünn, viel länger als der Grundteil der Unterkiefer. Lippentaster sehr kurz; das 1. Glied allein fast so lang als die drei folgenden zusammen, das 4. sehr klein. 2. Cubitalzelle mit deutlichem Radialrand. Hinterleibsstiel lang; der verdünnte Teil zweimal so lang als breit.

2. **Deuterodiscœlius** m. Helm länger als der Unterkiefer; Kiefertaster viel länger als die Zunge, sehr zart. Thorax winkelig, vorn fast dornig. Hinterschildchen mit 2 Dornen. 2. Cubitalzelle gegen die Radialzelle hin verschmälert, fast gestielt. Hinterleibsstiel kurz, in der Mitte glockenförmig, auf der Rückenseite stark erweitert und hinten gerandet.

3. **Tritodiscœlius** m. Helm kurz; Kiefertaster kürzer als der Grundteil der Unterkiefer, sehr dick. 2. Cubitalzelle mit deutlichem Radialrand. Hinterleibsstiel kurz, wie bei *Deuterodiscœlius*.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die wenigen Arten sind über die ganze Erde verbreitet.

1. *D. Dufouri*, Lepeletier, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 2, p. 605 (1841) (Frankreich).
2. *D. elongatus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 124 (1854) (Australien).
3. *D. ephippium*, Saussure, idem, p. 125, (1854) (Australien).
4. *D. insignis*, Saussure, ibidem, p. 126 (1854) (Australien).
5. *D. merula*, Haliday, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 17, p. 325 (1836) (Chile).
   Epipona chilensis, Spinola, Gay, Hist. fis. Chile, Zool. Vol. 6, p. 248 (1851).
   var. Spinolæ, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 25 (1852).
6. *D. pulchellus*, Saussure, idem, Suppl. p. 127 (1854) (Mexiko, Jamaïca).
7. *D. spinosus*, Saussure, ibidem, p. 125 (1854) (Neu-Süd-Wales).
8. *D. transvaalensis*, Bingham, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 10, p. 218 (1902) (Süd-Afrika).
9. *D. Verreauxi*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 26 (1852) (Tasmanien).
10. *D. zonalis*, Panzer, Faun. Ins. Germ. Vol. 7, t. 81, f. 18 (1801) (Mittel- und Süd-Europa).

11. Genus STROUDIA, Gribodo

Stroudia. Gribodo, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 23, p. 262 (1891).

Allgemeine Charaktere. — Kopf gross, fast würfelförmig. Kopfschild querowal, breiter als lang, in der Mitte des Vorderrandes scharf zweizähnig. Oberkiefer kurz, kräftig, abgestutzt, an der Spitze vierzähnig. Unterkiefer mässig gross; Kiefertaster 6 gliedrig, zart, mit gleich langen Gliedern. Unterlippe mit verlängerter, zarter, an der Spitze 2 spaltiger Zunge, am Grunde bewimpert, und mit kurzen Paraglossen; Lippentaster kräftig, 4 gliederig. Fühler etwas keulig. Thorax fast cylindrisch, vorn gerade abgestutzt, scharf gerandet, hinten verschmälert. Hinterschildchen aufrecht, plattenförmig. Hinterleib gestielt. Hinterleibsstiel kurz und kräftig, glockenförmig.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige bekannte Art bewohnt Süd-Afrika.

1. *S. armata*, Gribodo, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 23, p. 264 (1891).

12. Genus PAREUMENES, Saussure

Pareumenes. Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 133 (1854). — **Taf. 2. Fig. 13.**

Allgemeine Charaktere. — Kopf dick. Oberkiefer stark, kurz, grob gezähnt, durch ihr Uebereinanderliegen einen kurzen, dicken, an der Spitze nicht zugespitzten Schnabel bildend. Unter-

kiefer mit langer Zunge; die 3 letzen Kiefertasterglieder klein. Fühler beim ♂ mit einem sehr kleinen Haken. Thorax stark flachgedrückt, breiter als hoch. Metathorax breit, flach, sehr schief, etwas gewölbt, in der Mitte mit einer breiten wenig tiefen Furche, jederseits am Metathorax mit einer sehr seitlich stehenden Querleiste, welche durch das Zusammentreffen der oberen resp. unteren und seitlichen Hälfte entsteht. Hinterleibsstiel lang, stark zusammengedrückt, vom Grunde bis zur Spitze regelmässig und allmählig erweitert.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die wenigen bekannten Arten sind in Indien einheimisch.

1. *P. brevirostrata*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 136 (1854) (Indien).
2. *P. depressa*, Saussure, idem, p. 135 (1854) (Indien).
3. *P. eximia*, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Suppl. p. 126 (1880) (Batchian).
4. *P. indiana*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 136 (1854) (Tenasserim).
5. *P. quadrispinosa*, Saussure, idem, p. 134 (1854) (Indien).

13. Genus EUMENES, Latreille

Eumenes. Latreille, Inst. Nat. Crust. Ins. Vol. 3, p. 360 (1802); Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 27 (1852), Suppl. p. 128 (1854). — **Taf. 3, Fig. 1.**

Allgemeine Charaktere. — Kopf flach. Kopfschild verschieden gestaltet, ohne Endzähne, stets länger als breit. Oberkiefer lang, zugespitzt, am seitlichen Kaurande ohne deutliche Zähne, durch ihre Vereinigung einen Schnabel bildend oder X-förmig gekreuzt. Unterkiefer breit; Helm solang wie diese; Kiefertaster ein wenig länger, 6gliedrig. Unterlippe : Zunge länger als der aus den Oberkiefern gebildete Schnabel, wenigstens 2 mal solang als das Kinn, an der Spitze sehr tief 2 spaltig, etwas behaart; Paraglossen gerade; Lippentaster 4 gliedrig, die 2 ersten Glieder lang, fast gleich lang, an der Spitze erweitert. Augen sehr stark aufgequollen, die Seiten des Kopfes gänzlich einnehmend mit gerader Ausbuchtung. Nebenaugen in einem flachen Dreiecke auf dem Scheitel. Fühler länglich, keulig, über der halben Kopfhöhe eingefügt. Thorax etwas länger als breit, kugelig. Mesothorax eiförmig, nach aussen stets erhaben ausgebuchtet. Metathorax fast senkrecht, mit einer breiten Mittelfurche. Flügel mit einer fast den Rand erreichenden Radialzelle, 2. Cubitalzelle gegen die Radialzelle zu verschmälert, der Aussenrand ein wenig s-förmig gekrümmt; die 3. fast so gross als die 4. Hinterleib birnförmig; das 1. Segment in einen sehr verschieden gestalteten, meist sehr langen Hinterleibsstiel verschmälert.

Saussure unterscheidet 8 Gruppen von denen jedoch zwei als Genera abzuscheiden sind.

1. **Omicron**. Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 133 u. 148 (1854); Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, N° 254, p. 68 (1875).

   Eumenes VI. Division, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, p. 71 (1852).

   Körper seidenhaarig. Kopfschild beim ♀ zweizähnig, oft mit 2 Leisten. Fühler beim ♂ mit einem sehr kleinen Endhaken oder wie beim ♀ ohne Haken. Thorax sehr kurz, vorn würfel- hinten kugelförmig. Hinterleibsstiel sehr verlängert, birnförmig angeschwollen oder glockenfömig, in der Mitte schwach zweizähnig, oder zweihöckerig, meist mit einer vorspringenden Leiste; dieser erweiterte Teil durch eine Furche geteilt und vor dem Rande mit einem eingedrückten Punkte.

2. **Beta**. Saussure, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, N° 254, p. 88 (1875).

   Kopf queroval, nicht rundlich dreieckig. Oberkiefer an der Spitze ziemlich hakig oder abgestutzt. Augen im unteren Theile sehr breit. Thorax nicht breiter als der Hinterleib an der breitesten Stelle, kugelig oder würfelig. Hinterleibsstiel verlängert, fadenförmig, cylindrisch, nur an der Spitze sehr wenig in einen Trichter erweitert, am Hinterrande mit einem eingedrückten Punkte. 2. Hinterleibssegment weder flach, noch seitlich zusammengedrückt.

3. **Alpha**. Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 128 (1854); Smithson. Miscell. Coll. 14, N° 254, p. 92 (1875).

Eumenes I. Division, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 28 (1852).

Körper meist dicht punktirt und dicht, fast wollig behaart. Kopfschild birnförmig, an der Spitze ausgekerbt oder abgestutzt, beim ♂ silberhaarig, beim ♀ einfach gelb gefärbt. Fühler über der halben Kopfhöhe eingelenkt, beim ♂ mit einem Haken endigend. Nebenaugen ein flaches Dreieck bildend. Thorax meist länger als breit, vorne quer abgestutzt, ohne vorspringenden Winkel. Metathorax gewölbt, nicht verlängert, abgerundet mit 2 durch eine Furche getrennten Höckern. Hinterleibsstiel solang als der Thorax, am Grunde lineal, ungefähr in der Mitte ziemlich plötzlich keulenförmig. Hinterleib birnförmig, kugelig oder seitlich zusammengedrückt, nicht stark flachgedrückt.

4. **Zeta.** Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 132 und 146 (1854); Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, Nº 254, p. 105 (1875).

Eumenes, V. Division, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, p. 67 (1852).

Kopf vorne abgeflacht. Oberkiefer sehr lang, undeutlich bezahnt. Thorax sammtartig behaart, vorn erweitert, mit sehr deutlichen Vorderwinkeln. Hinterleib birnförmig, am Ende zusammengedrückt. Hinterleibsstiel sehr lang, am Grunde lineal, flachgedrückt, bandförmig erweitert, oberseits meist durch eine Längsgrube geteilt. 2. Hinterleibssegment kaum gestielt, am Grunde eine kurze Fortsetzung des Hinterleibsstieles bildend.

5. **Delta.** Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 143 (1854).

Eumenes, II. et III. Division, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1,p. 44 u. 60 (1852).

Kopfschild viel länger als breit. Oberkiefer sehr lang, etwas gebogen, ohne oder nur mit undeutlichen Zähnen. Unterkiefer : Helm 1 1/2 mal solang als der Grundteil; Glieder der Kiefertaster nicht allmählig an Länge abnehmend, sondern das 2. viel länger als das 1., die 3 letzten sehr klein, zusammen kaum solang als das 3.; das 1. in der Mitte erweitert, das 2. gebogen und an der Spitze erweitert. Unterlippe mit ganz gerader, sehr langer, tief zweispaltiger Zunge; Paraglossen fädlich; 2. Glied der Lippentaster länger als das 1. Augen gross, aufgequollen, schmal ausgeschnitten. Letztes Fühlerglied beim ♂ sehr lang, einen sehr kleinen Haken bildend, aber den vorhergehenden Gliedern aufliegend. Thorax kurz Hinterleib birnförmig, flachgedrückt. Hinterleibsstiel schlank, ein wenig länger als der Thorax, sehr verlängert, birnförmig, von vorn nach rückwärts erweitert, oft in der Mitte ein wenig angeschwollen oder fast linear, oft mit 2 vorspringenden Zähnen oder ohne plötzliche Anschwellung, unterseits ohne Höcker und ein wenig zusammengedrückt. 2. Hinterleibssegment glockenförmig, hinten verengt, daher im vordersten Drittel oder in der Mitte am weitesten, nie seitlich, doch ein wenig von oben her zusammengedrückt.

6. **Phi.** Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 145 (1854).

Eumenes, IV Division, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, p. 63 (1852).

Oberkiefer sehr lang. Unterkiefer und Unterlippe wie bei *Delta*. Hinterleib seitlich zusammengedrückt, höher als breit. Hinterleibsstiel lineal, sehr lang, 1 1/2 mal und mehr länger als der Thorax, ohne deutliche Dornen. 2. Hinterleibssegment glockenförmig, am Grunde etwas zusammengezogen in den Hinterleibsstiel sich fortsetzend, hinten etwas breiter als in der Mitte.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die zahlreichen Arten sind über die ganze Erde verbreitet; einzelne zeigen nur ganz kleine Verbreitungsareale.

1. *E. abdominalis*, Drury, Ill. Nat. Hist. Vol. 1, p. 108 (1770) (Antillen, Jamaica, Haïti, San Domingo, Süd-Amerika).
   - *Vespa attenuata*, Fabricius, Syst. Ent. p. 372 (1775).
   - *Sphex extensa*, Christ, Nat. Ins. p. 321 (1791).
   - *var. colona*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 70 (1852).
   - *var. ornata*, Saussure, idem, Suppl. p. 146 (1854).
   - *var. picta*, Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 5, p. 32 (1857).
   - *var. versicolor*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 71 (1852).
2. *E. acuminata*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 147 (1854) (Kapland).
3. *E. advena*, Cameron, Proc. Manch. Philos. Soc. Vol. 41, Nº 4, p. 87 (1896) (Indien).

4. *E. aethiopica*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 62 (1852) (Congo-Gebiet).
5. *E. agillima*, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 9, p. 17 (1894) (Amboina).
   agilis, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Suppl. p. 127 (1860) (nec Saussure, 1852).
6. *E. Alluaudi*, Pérez, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 44, p. 206 (1895) (Seychellen).
7. *E. americana*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen p. 39 (1852) (Mexiko).
8. *E. Andrei*, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 9, p. 17 (1894) (Frankreich).
   obscura, Ed. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 2, p. 637 (1884) (nec Smith, 1857).
9. *E. antennata*, Bingham, Journ. Bomb. Soc. Nat Hist. Vol. 12, p. 121 (1898) (Indien).
10. *E. arbustorum*, Panzer, Fauna Ins. Germ. Vol. 6, T. 63, F. 5 (1799) (Mittel- und Süd-Europa, Kaspisee-Gebiet, Griechenland, Krimgebiet).
    Amedei, Lepeletier, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 2, p. 598 (1841).
    Frivaldskyi, Herrich-Schaeffer, Fauna Ins. Germ. Nº 179, T. 11. F. 1 (1841).
    pomiformis, Fabre, Ann. Sc. Nat. Zool. (4) Vol. 2, p. 149 (1854).
    var. Baeri, Radoszkowski, Hor Soc. Ent. Ross. Vol. 3, p. 59 (1865).
    var. dimidiata, Brullé, Expéd. Sc. Morée Ent. Vol. 2, p. 361 (1832).
    var. taurica, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 137 (1854).
11. *E. arcuata*, Fabricius, Ent. p. 371 (1775) (Indischer Archipel, Indien, Neu-Guinea, Neu-Island).
    fulvipennis, Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 5, p. 24 (1857).
    var. Blanchardi, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 66 (1852).
    var. flavopicta, Blanchard, Dict. Hist. Nat. Hym. Vol. 2, p. 2, f. 2 (1840) (nec Fabricius, 1875).
    Vespa arcuata, Donovan, Epit. Hist. Ins. India, Vol. 57 (1808).
    var. praslinia, Guérin, Duperrey, Voy. Coquille, Vol. 2 (2), p. 267 (1830).
12. *E. artifex*, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Suppl. p. 86 (1860) (Senegal).
13. *E. aschabadensis*, Radoszkowski, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 27, p. 491 (1893) (Russland).
14. *E. asina*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 59 (1852) (Senegal).
15. *E. atricornis*, Fabricius (*), Syst. Piez. p. 289 (1804) (Österreich, Spanien).
16. *E. auropilosa*, Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 5, p. 30 (1857) (Brasilien).
17. *E. avicula*, Saussure, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, nr. 254, p. 73 (1875) (Mexiko).
18. *E. azteca*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 9, p. 272 (1857) (Mexiko).
19. *E. Belfragi*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 232 (1872) (Texas).
20. *E. bicincta*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 44 (1852) (Australien).
21. *E. bipartita*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 437 (1899) (Brasilien).
22. *E. bipunctis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 33 (1852) (Europa ?).
23. *E. bisignata*, Walker, List Hym. Egypt. p. 29 (1871) (Arabien).
24. *E. bispinosa*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 19, p. 135 (1885) (Dalmatien).
25. *E. Bolli*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4. p. 232 (1872) (Texas).
26. *E. brasilana*, Saussure, Smithson, Miscell. Coll. Vol. 14, nr. 254, p. 79 (1875) (Brasilien).
27. *E. buddha*, Cameron, Proc. Manch. Philos. Soc. Vol. 41, nr. 4. p. 86 (1896) (Indien).
28. *E. caffra*, Linné, Syst. Nat. (ed. 12), Vol. 1 (2), p. 951 (1767) (Kapland).
    Sphex cruciata, Christ, Nat. Ins. p. 317, T. 32, F. 2 (1791).
29. *E. callimorpha*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 71 (1852) (Brasilien).
30. *E. canaliculata*, Olivier, Enc. Méth. Ins. Vol. 3, p. 374 (1780) (Süd-Amerika).
    Vespa diadema, Fabricius, Suppl. Ent. Syst. p. 263 (1798).
31. *E. chalicodomae*, Saussure, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, nr. 254, p. 108 (1875) (Brasilien).
32. *E. cincta*, Provancher, Addit. Faune Canada, Hym. p. 422 (1888) (Trinidad).
33. *E. cingulata*, Fabricius, Syst. Piez. p. 287 (1804) (Cajenne).
34. *E. circinalis*, Fabricius, idem, p. 286 (1804) (Indien, Australien).
35. *E. coarctata*, Linné, Syst. Nat. (ed. 10), Vol. 1, p. 573 (1758) (Mittel- und Süd-Europa, West- und Mittel-Asien).
    var. bimaculata, Ed. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 2, p. [illegible] (1884).
    var. marginella, Herrich-Schäffer, Fauna Ins. Germ. nr. 179 T. 1 (1841).
    var. mongolica, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 23, p. 161 (1889).
36. *E. coloradensis*, Cresson, Rep. Espl. 100. Merid. Vol. 5, p. 717 (1875) (Colorado).
37. *E. colorata*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. [illegible] ([illegible]) (Brasilien).

(*) = ? *E. pomiformis*, Fabricius.

38. *E. compacta,* Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 446 (1899) (Brasilien).
39. *E. compressa,* Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 142 (1854) (Amerika ?).
40. *E. concinna,* Saussure, idem, p. 144 (1854) (Nubian).
41. *E. conformis,* Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 7, p. 38 (1863) (Ceram).
42. *E. conica,* Fabricius, Syst. Ent. p. 372 (1775) (Indien, China, Philippinen).
43. *E. consobrina,* Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 140 (1854) (Brasilien).
44. *E. convexa,* Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 440 (1899) (Brasilien).
45. *E. Cressoniana,* Saussure, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, nr. 254, p. 90 (1875) (Mexiko).
46. *E. cribrosa,* Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 451 (1899) (Brasilien).
47. *E. crucifera,* Provancher, Addit. Faune Canada, Hym. p. 421 (1888) (Californien).
48. *E. cubensis,* Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 4, p. 157 (1865) (Cuba).
49. *E. curvata,* Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 145 (1854) (Philippinen).
50. *E. dammae.* m. (Damma Insel).
    Walkeri, Kirby, Ann. Mag. Nat. Zeit. (6), Vol. 14, p. 108 (1894) (nec Ritsema, 1874).
51. *E. decipiens,* Kirby, Ann. Mag. Nat. Hist. (6), Vol. 18, p. 265 (1896) (Afrika).
52. *E. decorata,* Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 2 (2), p. 36 (1852) (China).
53. *E. deforma,* Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 453 (1899) (Brasilien).
54. *E. dichroa,* Maindron, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 2, p. 274 (1882) (Tidore).
55. *E. dilectula,* Walker, List Hym. Egypt. p. 30 (1871) (Arabien).
56. *E. diligens,* Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 7, p. 39 (1863) (Bouru).
57. *E. dimidiatipennis,* Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 51 (1852) (Arabien, Indien, Aegypten).
58. *E. distincta,* Saussure, idem, Suppl. p. 143 (1854) (Afrika).
59. *E. dorycus,* Maindron, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 2, p. 273 (1882) (Neu Guinea).
60. *E. dubia,* Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 32 (1852) (Frankreich).
61. *E. dumetorum,* Panzer (*), Fauna Ins. Germ. Vol. 6, T. 63, F. 4 (1799) (Spanien).
62. *E. dyschera,* Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 50 (1852) (Tropisches Afrika).
63. *E. dyscheroides,* Gribodo, Mem. Accad. Sc. Bologna (5), Vol. 5, p. 93 (1897) (Ost-Afrika).
64. *E. Edwardsi,* Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 60 (1852) (Indien).
65. *E. elegans,* Saussure, idem, p. 58 (1852) (Arabien, Indien).
66. *E. elegantula,* Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 9, p. 23 (1894) (Batchian).
    elegans, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Suppl. p. 131 (1860) (nec Saussure, 1852).
67. *E. erythropoda,* Cameron, Proc. Manch. Philos. Soc. Vol. 42, nr. 11, p. 38 (1898) (Malakka).
68. *E. esuriens,* Fabricius, Mant. Ins. Vol. 1, p. 293 (1787) (Indien).
    pediculata, Olivier, Enc. Méth. Ins. Vol. 6, p. 670 (1791).
    var. campaniformis, Fabricius, Syst. Ent. p. 371 (1775).
    var. gracilis, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 57 (1852).
    var. Urvillei, Saussure, idem, p. 59 (1852).
69. *E. exigua,* Saussure, ibidem, Suppl. p. 150 (1854) (Indien).
70. *E. fenestralis,* Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. I, Eumen. p. 53 (1852) (Congo, Senegal).
71. *E. ferruginea,* Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 4. p. 158 (1865) (Cuba).
72. *E. filiformis,* Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 146 (1854) (Brasilien).
73. *E. flavicornis,* Saussure, idem, p. 141 (1854) (Venezuela).
74. *E. flavopectus,* Provancher, Addit. Faune Canada, Hym. p. 422 (1888) (Trinidad).
75. *E. fluctuans,* Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 43 (1852) (Australien).
76. *E. formosa,* Saussure, idem, p. 55 (1852) (Congo).
77. *E. fornicata,* Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 452 (1899) (Brasilien).
78. *E. fratercula,* Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 9, p. 24 (1894).
    fraterna, Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 195 (1873) (nec Say, 1824).
79. *E. fraterna,* Say, Keating Narr. Exped. Vol. 2, p. 344 (1824) (Vereinigte Staaten, Canada, Carolina).
    var. fervens, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 40 (1852).
    var. macrops, Saussure, idem, p. 41 (1852).
    var. minuta, Saussure, ibidem, p. 39 (1852).
80. *E. fulva,* Eversmann, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 27, (3), p. 199 (1854) (Mittel-Asien).

(*) = ? *E. unguiculata,* Villers.

81. *E. fulvomaculata*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 458 (1899) (Brasilien).
82. *E. Germaini*, Lucas, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 5. Bull. p. 76 (1875) (Neu-Caledonien).
83. *E. Ghilianii*, Spinola, Mem. Accad. Sc. Torino, (2), Vol. 13, p. 81 (1851) (Brasilien).
84. *E. globicollis*, Spinola, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 10. p. 136 (1841) (Guyana, Brasilien).
85. *E. globulosa*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 139 (1854) (Britisch Amerika, Illinois, Wisconsin).
86. *E. gracilis*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 458 (1899) (Brasilien).
87. *E. Granti*, Kirby, Bull. Liverpool Mus. Vol. 3, p. 18 (1900) (Sokotra).
88. *E. Guerini*, Sausssure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 62 (1852) (Madagaskar).
89. *E. hottentotta*, Saussure, idem, p 63 (1852) (Kapland).
90. *E. Humbertiana*, Saussure, Reise Novara, Zool. Vol. 2, (1), Hym. p. 6 (1867) (Ceylon).
91. *E. japonica*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 10, p. 164 (1858) (Japan).
92. *E. imperatrix*, Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 5, p. 24 (1857) (China).
93. *E. impuncta*, Provancher, Addit. Faune Canada, Hym. p. 421 (1888) (Trinidad).
94. *E. incerta*, Saussure, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, nº 254, p. 84 (1875) (Brasilien).
95. *E. indetonsa*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross Vol. 24. p. 416 (1895) (Transkaspien).
96. *E. infernalis*, Saussure. Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, nº 254, p. 86 (1875) (Guyana, Brasilien).
97. *E. inflexa*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 145 (1854) (Cayenne? Asien).
98. *E. influenta*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 449 (1899) (Brasilien).
99. *E. insignis*, Fox, idem. p. 439 (1899) (Brasilien).
100. *E. insolens*, Smith, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 8, p. 88 (1864) (Gilolo).
101. *E. insularis*, Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 5, p. 27 (1857) (Australien).
102. *E. invenusta*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 448 (1899) (Brasilien).
103. *E. iturbide*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 9, p. 271 (1857) (Mexiko).
104. *E. Kohli*, Brancsik, Jahr. Nat. Ver. Trencin, Vol. 13-14. p. 159 (1891) (Nossibé).
105. *E. laboriosa*, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Suppl. p. 87 (1860) (Celebes).
106. *E. laminata*, Kriechbaumer, Ent. Nachr. Vol. 5, p. 59 (1879) (Dalmatien).
arbustorum, Herrich-Schäffer, Faun. Ins. Germ. p. 179, f. 9 (1841) (nec Panzer, 1799).
107. *E. latipes*, Sickmann, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 228 (1894) (China).
108. *E Latreillei*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 51 (1852) (Australien).
109. *E. lenis*, Bingham, Hym. Brit. India, Vol. 1, p. 347 (1897) (Burma).
110. *E. Lepeletieri*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol 1, Eumen. p. 45 (1852) (Senegal).
111. *E. leptogaster*, Walker, Hist. Hym. Egypt. p. 30 (1871) (Arabien).
112. *E. levis*, Saussure, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, nº 254, p. 79 (1875) (Brasilien).
cingulata, Saussure, Et. fam Vesp. Suppl. p. 151 (1854) (nec Fabricius, 1804).
113. *E. leviventris*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 440 (1899) (Brasilien).
114. *E. longirostris*, Gerstaecker, Mon. Akad. Wiss Berl. p. 462 (1857) Mossambique).
115. *E. Lucasia*, Saussure Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 68 (1852) (Abyssien).
116. *E. macrocephala*, Saussure, idem. p. 37, (1852) (Kapland).
117. *E. mainpuriensis*, Smith, Trans. Zool. Soc. Lond. Vol. 7, (3), p. 167 (1870) (Indien).
118. *E maxillosa* Degeer, Mém. Hist. Ins. Vol. 3, p. 577 (1773) (Aegypten, Senegal, Congo).
Sphex tinctor, Christ, Nat. Ins. p. 311 (1791).
Savignyi, Spinola, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 7, p. 503 (1838).
119. *E. mediterranea*, Kriechbaumer, Ent. Nachr. Vol. 5, p. 85 (1879) (Süd-Europa, West-Afrika).
var. Heeri, Kriechbaumer, idem, p. 88 (1879).
var. Neesi, Kriechbaumer, ibidem, p. 88 (1879).
120. *E. melanosoma*, Saussure. Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 61 (1852) (Java).
121. *E. meridiana*, Smith, Journ. Proc Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 7, p. 38 (1863) (Ceram).
122. *E. mexicana*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 9. p. 272 (1857) (Mexiko).
123. *E. microscopica*, Saussure. Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 72 (1852) (Brasilien).
124. *E. miles*, Saussure, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, nº 254, p. 85 (1875) (Guyana, Brasilien).
125. *E. minuta*, Fabricius, Syst. Piez. p. 291 (1804) (Brasilien).
126. *E. multipicta*, Saussure, Rev Mag. Zool. (2), Vol. 7, p. 372 (1855) (Sumatra).
127. *E. nana*, Kirsch, Mitth. Zool. Mus. Dresden, Vol. 3, p, 376 (1878) (Colombien).
128. *E. nigra*, Brullé, Barker-Webb & Berthelot, Hist. Nat. Iles Canaries, Vol. 2, p. 89 (1840) (Aegypten? Canarische Inseln).

129. *E. Nortoniana*, Saussure, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, n° 254, p. 88 (1875) (Mexiko).
130. *E. novarae*, Saussure, Reise Novara, Zool. Vol. 2 (1), Hymen. p. 6 (1867) (Brasilien).
131. *E. olmecus*, Saussure, Smithson. Miscell. Colll. 14, n° 254, p. 85 (1875) (Mexiko).
132. *E. Orbignyi*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 69 (1852) (Bolivien).
133. *E. ovalauensis*, Saussure. Stett. Ent. Zeit. Vol. 30, p. 53 (1869) (Ovalau).
134. *E. parvula*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 149 (1854) (Brasilien).
135. *E. pedalis*, Fox, Proc. Californ. Acad. Vol. 4, p. 109 (1894) (Californien).
136. *E. pensilis*, Saussure, Grandidier, Hist. Nat. Madag. Vol. 10 (1), p. 155 (1891) (Madagaskar).
137. *E. perplexa*, Smith. Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 7, p. 39 (1863) (Bourbon).
138. *E. petiolata*, Fabricius, Spec. Ins. p. 467 (1781).
   Sphex hesperus, Christ, Nat. Ins. p. 311, T. 31, F. 3 (1791).
   Sphex rubicunda, Christ. idem, p. 316, T. 32, F. 1.
   Sphex turrimurarius, Christ, ibidem, p. 321, T. 32, F. 8.
   Sphex thoracica, Christ, ibidem, p. 324, T. 32, F. 9.
139. *E. philantes*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 54 (1852) (Australien).
140. *E. phthisica*, Gerstaecker, Mon. Akad. Wiss. Berl. p. 463 (1857) (Mossambique).
141. *E. Picteti*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 67 (1852) (Frankreich).
142. *E. pictifrons*, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Suppl. p. 86 (1860) (Celebes).
143. *E. picturata*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 444 (1899) (Brasilien).
144. *E. pilosa*, Fox, idem, p. 454 (1899) (Brasilien).
145. *E. piriformis*, Saussure, Stett. Ent. Zeit. Vol. 23, p. 177 (1862) (Java, Sumatra).
146. *E. placida*, Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 1, p. 37 (1862) (Panama).
147. *E. pomiformis*, Fabricius, Spec. Ins. Vol. 1, p. 467 (1781) (Fast ganz Europa, Amerika, Indien, Celebes, Java, Batchian, Borneo, China).
   Vespa coarctata, Poda, Ins. Mus. Graec. p. 109 (1761) (nec Linné 1758).
   Vespa globulosa, Fourcroy, Ent. Paris. Vol. 2, p. 434 (1785).
   Vespa histrio. Villers, Linn. Ent. Vol. 3, p. 282 (1789).
   Vespa lunulala, Villers, idem, p. 282 (1789).
   Sphex viatica, Christ, Nat. Ins. p. 315 (1791).
   Sphex annularis, Christ, idem, p. 315, T. 31, F. 7 (1791).
   Sphex papillaria, Christ, ibidem, p. 325, T. 32, F. 10 (1791).
   marginata, Hoeven, Bijdr. Nat. Wet. p. 441 (1826).
  var. affinissima, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 37 (1852).
  var. agilis, Saussure, idem, p. 42, (1852).
  var. architecta, Smith, Journ Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 20, (1858).
  var. blanda, Smith, idem, Vol. 4, Suppl. p. 127 (1860).
  var. coronata, Panzer, Fauna Ins. Germ. Vol. 6, T. 12 (1799).
  var. floralis, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 20 (1858).
  var. inconspicua, Smith, idem, Vol. 2, p. 109 (1857).
  var. pedunculata, Panzer, Fauna Ins. Germ. Vol. 6, T. 8 (1799).
  var. piriformis, Fabricius, Syst. Ent. p. 371 (1775).
  var. polita, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Suppl. p. 127 (1860).
  var. singularis, Smith, idem. Vol. 2, p. 109 (1857).
  var. vindex, Smith. ibidem, Vol. 3, p. 20 (1858).
148. *E. proxima*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 450 (1899) (Brasilien).
149. *E. pullata*, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 7, p. 39 (1863) (Ceram).
150. *E. punctata*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 37 (1852) (China).
151. *E. pusilla*, Saussure. idem, Suppl. p. 149 (1854) (Brasilien).
152. *E. pusio*, Kirsch, Mitth. Zool. Mus. Dresden, Vol. 3, p. 376 (1878) (Brasilien).
153. *E. quadrata*, Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 2, p. 37 (1852) (China).
154. *E. reflexa*, Sickmann, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 230 (1894) (China).
155. *E. regina*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 49 (1852) (Madagaskar).
156. *E. regulus*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 9, p. 272 (1857) (Mexiko).
157. *E. Rendalli*, Bingham, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 10, p. 220 (1902) (Süd-Afrika).
158. *E. rufomaculata*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 457 (1899) (Brasilien).
159. *E. sakalava*, Saussure, Abh. Senckenb Ges. Frankf. Vol. 26, p. 235 (1900) (Madagaskar).
160. *E. sanguinolenta*, Gerstaecker, Mon. Akad. Wiss. Berl. p. 463 (1857) (Mossambique).
161. *E. sareptana*, Ed. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 2, p. 638 (1884) (Russland).

162. *E. Saundersi,* Nietner, Stett. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 223 (1855) (Ceylon).
163. *E. Sicheli,* Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. I, Eumen. p. 36 (1852) (Albanien).
164. *E. signaticornis,* Walker, List Hym. Egypt. p, 30 (1871) (Aegypten).
165. *E. simulans,* Saussure, Smithson, Miscell. Coll. Vol. 14, n° 254, p. 91 (1875) (Mexiko)
166. *E. sinensis,* Smith, Brenchley, Cruise of Curaçao, p. 462 (1873) (Chine).
167. *E. Smithi,* Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 43 (1852) (Florida).
168. *E. sublevis,* Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 5, p. 23 (1857) (Borneo).
169. *E. suffusa,* Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 445 (1899) (Brasilien).
170. *E. sulcigastra,* Gribodo, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova. Vol. 21, p. 295 (1884) (Afrika).
171. *E. Sumichrasti,* Saussure, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, N° 254, p. 78 (1875) (Mexiko).
172. *E. superficialis,* Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 441 (1899) (Brasilien).
173. *E. tabida,* Eversmann, Bull. Soc Nat. Moscou, Vol. 27, N° 3, p. 199 (1854) (Russland).
174. *E. tegularis,* Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 455 (1899) (Brasilien).
175. *E. tenuis,* Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 22, p. 261 (1888) (Transkaspien).
176. *E. testacea,* Fox. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 448 (1899) (Brasilien).
177. *E. thoracica,* Saussure, Smithson, Miscell. Coll. Vol. 14, Nr 254, p. 74 (1875) (Mexiko).
178. *E. tinctoria,* Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 448 (1899) (Brasilien).
179. *E. totonacus,* Saussure, Smithson, Miscell. Coll. Vol. 14. N° 254, p. 72 (1875) (Mexiko).
180. *E. transcaspicus,* Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 29, p. 414 (1895) (Transkaspien).
181. *E. tricolor,* Smith. Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. 4. Suppl. p. 87 (1860) (Celebes).
182. *E. tripunctata,* Christ, Naturg. Ins. p. 317, T. 32, F. 3 (1791) (Russland).
Vespa trimaculata, Weber, Obs. Ent. p. 102 (1801).
venusta, Waldheim, Mag. Zool. Vol. 13, N° 122, p. 1. (1843).
183. *E. tropicalis,* Saussure, Et. fam. Vesp. V. 1, Eumen. p. 54 (1852) (Senegal).
184. *E. tuberculata,* Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 456 (1899) (Brasilien).
185. *E. unguiculata,* Villers, Linnaei. Ent. Vol. 3, p. 282 (1789) (Süd-Europa, Aegypten).
Vespa coangustata, Rossi, Fauna Etrusc. Vol. 2, p. 84 (1790).
Vespa infundibuliformis, Olivier, Enc. Méth. Ins. Vol. 6, p. 672 (1791).
Sphex cursor, Christ, Nat. Ins. p. 314, T. 31, F 6 (1791).
Sphex lapicida, Christ, idem, p. 318, T. 32, F. 5 (1791).
Sphex coarctata, Christ, ibidem, p. 320, T. 32, F. 6 (1791).
Vespa conica, Rossi, Mant. Ins. p. 320 (1791).
Olivieri, Lepeletier, Hist. nat. Ins. Hym. Vol. 2, p. 596 (1841).
dumetorum, Imhof & Labram, Ins. d. Schweiz, Vol. 3. T. 36, F. 1 & 2 (1842).
unguicula, Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 5, p. 20 (1857).
var. Huberti, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. I, Eumen. p. 33 (1852).
186. *E. uruguyensis,* Saussure, idem, Suppl. p. 139 (1854) (Uruguay).
187. *E. usitata,* Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 442 (1899) (Brasilien).
188. *E. verticalis,* Say (*), Kreating, Narrat. Esp. Vol. 2, p. 346 (1824) (Pennsylvanien).
198. *E. viridis,* Smith. Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 163 (1858) (Key).
190. *E. vishnu,* Cameron, Proc. Manch. Philos. Soc. Vol. 42, N° 11, p. 36 (1898) (Malakka).
191. *E. volatilis,* Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 7, p. 38 (1863) (Mysol).
192. *E. Wagae,* Radoszkowski, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 12, p. 142 (1876) (Kaukasus).
193. *E. Wagneriana,* Saussure, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, 254, p. 94 (1875) (Panama).
194. *E. Walkeri,* Ritsema, Tijdschr. v. Ent. Vol. 17, p. 177 (1874) (Afrika).
194. *E. xanthura,* Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eum. p. 46 (1852) (Indien).
? *E. atrata,* Fabricius, Syst. Piez. p. 287 (1804) (Süd-Amerika).
? *E. campanulata,* Fabricius, idem, p. 291 (1804) (Süd-Amerika).
? *E. cyathiformis,* Fabricius, ibidem, p. 289 (1804) (Java).
? *E. fasciata,* Fabricius, ibidem, p. 290 (1804) (Java).
? *E. formicaria,* Fabricius, ibidem, p. 288 (1804) (Süd-Amerika).
? *E. spinosa,* Fabricius, ibidem, p. 290 (1804) (Algier).

(*) ? *E. fraterna,* Say.

14. Genus PACHYMENES, Saussure

Pachymenes. Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 73 (1852), Suppl. p. 152 (1858).
Eumenes. Div. **Pachymenes**. Saussure, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, N° 254, p. 60 (1875). — **Taf. 3, Fig. 2.**

Allgemeine Charaktere. — Unterscheidet sich von *Eumenes* durch folgende Merkmale : Körper glatt, seidig schillernd oder sammtartig behaart. Kopfschild 2-zähnig. Flügel gross. Hinterleib mehr flach-als seitlich zusammen gedrückt. Hinterleibsstiel erweitert oder glockenförmig, durch eine Furche getheilt. Hinterrand der Segmente meist mit einer Quergrube.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die wenigen bekannten Arten bewohnen Mexiko und das tropische Süd-Amerika.

1. *P. atra*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. Eumen. p. 75 (1852) (Brasilien).
2. *P. aurata*, Saussure, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, N° 254, p. 62 (1875) (Brasilien).
3. *P. chrysothorax*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 153 (1854) (Brasilien).
4. *P. obscura*, Smith, Cat. Hym. Nat. Mus. Vol. 5, p. 34 (1857) (Mexiko).
5. *P. olivacea*, Saussure, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, N° 254, p. 64 (1875) (Süd-Amerika).
6. *P. pallidipes*, Olivier, Enc. Méth. Ins. Vol. 6 p. 675 (1791) (Süd-Amerika).
7. *P. santa-anna*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2) Vol. 9, p. 272 (1857) (Mexiko).
8. *P. sericea*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. I, Eumen. p. 74 (1852) (Brasilien).
9. *P. ventricosa*, Saussure, idem, p. 77 (1852) (Venezuela, Colombien).

15. Genus MICREUMENES, Ashmead

Micreumenes. Ashmead, The Canad. Ent. Vol. 34, p. 208 (1902).

Allgemeine Charaktere. — Unterscheidet sich von *Eumenes* durch folgende Merkmale : Oberkiefer 3zähnig; Zähne scharf. Kopfschild an der Spitze 2-zähnig. Vorderwinkel des Pronotums scharf. 3. Cubitalzelle mehr oder weniger quadratisch. Hinterleibsstiel lang, fast keilig, wenig länger als der Thorax.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige bekannte resp. benannte, jedoch nicht beschriebene Art bewohnt Afrika.

1. *M. Curriei*, Ashmead, The Canad. Ent. Vol. 34, p. 208 (1902) (Liberien).

16. Genus MONTEZUMIA, Saussure

Montezumia. Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. I, Eumen. p. 87 (1852), Suppl. p. 159 (1854); Smithson. Miscell. Collect. Vol. 14, n° 254, p. 110 (1875). — **Taf. 3, Fig. 3.**

Allgemeine Charaktere. — Kopf dick, hinten ausgehöhlt. Oberkiefer mittellang, 3eckig, etwas gebogen, am Innenrande mit mehreren abgerundeten Zähnen und durch ihre Vereinigung einen spitzen Schnabel bildend. Unterkiefer : Helm so lang wie das Grundstück; Kiefertaster ein wenig länger, 5 gliedrig, das 1. Glied dick, die folgenden allmählig kleiner. Unterlippe mit mässig langer, etwas behaarter Zunge; Lippentaster 3 gliedrig; das 1. Glied das längste, fast gerade, das 3. mit Borstenhaaren. Augen nicht die ganzen Seiten des Kopfes bedeckend. Fühler nahe der Mitte der Kopfhöhe eingelenkt; letztes Glied beim ♂ hakenförmig. Thorax vorn nicht verschmälert. Metathorax mit wenig tiefer Furche. Flügel mit einer die Spitze derselben kaum erreichenden Radialzelle; diese mit einen undeut-

lichen Anhange. 1. Hinterleibssegment glockenförmig, nur wenig, oft kaum gestielt, das 2. umfassend, auf der Rückenseite fast immer mit einem vertieften Punkte unter dem Rande.

Von den äusserlich oft sehr ähnlichen Arten der Gattung *Polistes*, durch das breite, 4eckige, winkelige, vorn nicht verschmälerte Halsschild und durch die 5gliedrigen Kiefertaster verschieden.

Saussure unterscheidet 6 Gruppen :

1. **Antezumia**. Saussure, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, nº 254, p. 113 (1875).

Kopf vorn abgeflacht. Hinterleib gestielt. Hinterleibsstiel vom 1. Segment gebildet, dessen vordere Hälfte oder wenigstens der Grundteil lineal und dessen hintere glockenförmig ist; diese nimmt das 2. Segment nicht auf.

2. **Metazumia**. Saussure, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, nº 254, p. 114 (1875).

Kopf mehr oder weniger verbreitert. Metathorax an der Spitze gewölbt, ein wenig verlängert und eine deutliche nicht bedornte Furche tragend. Hinterleib birnförmig. 1. Hinterleibssegment eingeschnürt, am Grunde etwas gestielt, dann plötzlich glockenförmig, über dem Zusammentreffen des vorderen und oberen Theiles des Segmentes knotig erweitert. 2. Segment über dem Grunde eiförmig erweitert.

3. **Eumontezumia** m. *Montezumia*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 88 (1852), Suppl. p. 160 (1854); Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, nº 254, p. 117 (1875).

Kopf erweitert. Kopfschild abgestutzt oder 2 zähnig. Metathorax mit 2 vorragenden Höckern, unbewehrt, durch eine Furche getrennt. Hinterleib kreiselförmig. 1. Segment röhrenförmig, oberseits erweitert, die folgenden mehr oder weniger aufnehmend.

3*. **Alpha**. (1. Division) Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 88 (1852), Suppl. p. 160 (1854); Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, nº 254, p. 117 (1875).

1. Hinterleibssegment gestielt; die vordere Hälfte desselben linear.

3**. **Beta**. (2. Division) Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 90 (1852), Suppl. p. 162 (1854); Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, nº 118 (1875).

1. Hinterleibssegment fast sitzend.

4. **Parazumia**. Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 166 (1854); Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, nº 254, p. 127 (1875).

Kopf hinter den Augen stark erweitert. Thorax sehr lang und stark zusammengedrückt. Metathorax verlängert, hinten schief abfallend; Seitenleisten sehr scharf. Hinterleib sitzend, flachgedrückt; 1. Segment breit, sitzend, rinnig.

5. **Pseudozumia**. Saussure, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, nº 254, p. 128 (1875).

Körper flachgedrückt. Thorax breit. Metathorax mit deutlichen Seitenleisten. 1. Hinterleibssegment lang, dreieckig, flach und längs gestreift.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten dieser Gattung gehören mit wenigen Ausnahmen der neuen Welt an.

1. *M. analis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 163 (1854) (Süd-Amerika).
2. *M. anceps*, Saussure, idem, Vol. 1, Eumen. p. 92 (1852) (Chile).
3. *M. andeus*, Packard, Rep. Peabody Acad. p. 60 (1869) (Quito).
4. *M. azteca*, Saussure, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, nº 254, p. 125 (1875) (Mexiko).
5. *M. azurescens*, Spinola, Mem. Acad. Sc. Torino (2) Vol. 13, p. 82 (1851) (Süd-Amerika).
   rufipes, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 80 (1852).
   rubritarsis, Saussure, idem, p. 90 (1852).
   coerulea, Saussure, ibidem, p. 90 (1852).
6. *M. bisulcata*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. (7) Vol. 6, p. 535 (1900) (Indien).
7. *M. brasiliensis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 164 (1854) (Brasilien).
8. *M. brunea*, Saussure, idem, Vol. 1, Eumen. p. 76 (1852) (Süd-Amerika).

9. *M. burmanica*, Bingham, Hym. Brit. India, Vol. 1, p. 350 (1897) (Indien).
10. *M. carinulata*, Spinola, Mem. Accad. Sc. Torino (2) Vol. 13, p. 83 (1851) (Brasilien).
11. *M. chalybea*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 161 (1854) (Brasilien).
12. *M. cortesia*, Saussure, idem, Vol. 1, Eumen. p. 92 (1852) (Mexiko).
13. *M. ferruginea*, Saussure, ibidem, p. 91 (1852) (Süd-Amerika).
14. *M. forticeps*, Cameron, Journ. Straits Asiat. Soc. Vol. 37, p. 109 (1902) (Sarawak).
15. *M. Ghilianii*, Saussure, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, nº 254, p. 121 (1875) (Brasilien, Indien).
16. *M. gujaratica*, Nurse, Journ. Bombay Soc. Nat. Hist. Vol. 14, p. 90 (1902) (Indien).
17. *M. huasteca*, Saussure, Rev. Mag. Zool. Vol. 9, p. 172 (1857) (Mexiko)
18. *M. impavida*, Bingham, Hym. Brit. India, Vol. 1, p. 351 (1897) (Indien).
19. *M. indica*, Saussure Et. fam. Vesp. Suppl. p. 167 (1854) (Java, Sikkim).
20. *M. infernalis*, Spinola, Mem. Accad. Sc. Torino (2), Vol. 13, p. 84 (1851) (Surinam, Brasilien).
    Spinolae, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen, p. 93 (1852).
21. *M. infundibuliformis*, Fabricius, Syst. Piez. p. 288 (1804) (Brasilien).
    dimidiata, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 94 (1852).
22. *M. Leprieuri*, Spinola, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 10, p. 127 (1841) (Cayenne, Brasilien).
    pelagica, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 93 (1852).
23. *M. liliacea*, Gribodo, Bull Soc. Ent. Ital. Vol. 23, p. 273 (1891) (Brasilien).
24. *M. liliaciosa*, Gribodo, idem, p. 275 (1891) (Peru).
25. *M. macrocephala*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 165 (1854) (Brasilien).
26. *M. marthae*, Saussure, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, nº 254, p. 124 (1875) (Antillen).
27. *M. mexicana*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 94 (1852) (Mexiko).
28. *M. morosa*, Saussure, idem, p. 90 (1852) (Süd-Amerika).
29. *M. nigriceps*, Spinola, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 10, p. 128 (1841) (Cayenne).
30. *M. orientalis*, Gribodo, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 23, p. 272 (1891) (Indien).
31. *M. petiolata*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 161 (1854) (Brasilien).
32. *M. platinia*, Saussure, idem, Vol. 1, Eumen. p. 92 (1852) (Uruguay).
33. *M. rufidentata*, Saussure, ibidem, p. 88 (1852) (Mexiko, Brasilien).
    aureipennis, Saussure, ibidem, p. 891 (1852).
34. *M. Saussurei*, Kirsch, Mitth. Zool. Mus. Dresden, Vol. 2, p. 378 (1878) (Woodlark).
35. *M. sepulchralis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 163 (1854) (Brasilien).
    mortuorum, Saussure, idem, p. 164 (1854).
36. *M. sparsa*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 462 (1899) (Brasilien).

17. Genus MONOBIA, Saussure

Monobia. Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 94 (1852), Suppl. p. 168 (1854); Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, nº 254. p. 129, (1875). — **Taf. 3, Fig. 4.**

Allgemeine Charaktere. — Unterscheidet sich von *Odynerus* durch 5 gliedrige Kiefertaster, welche so lang oder fast so lang sind, wie die Unterkiefer, dann durch 3- oder 4 gliedrige Lippentaster, von denen das 4. Glied rudimentär und mit Borstenhaaren besetzt ist. Der Hinterleib ist mehr oder weniger deutlich sitzend, das. 1. Segment breit.

Man kann 2 Gruppen unterscheiden :

1. **Triarthra** m. Lippentaster 3 gliedrig, das 3. Glied verlängert.

2. **Tetrathra** m. Lippentaster 4 gliedrig, das 3. Glied an der Spitze mit einem 4. rudimentären mit ihm verwachsenen und wie die Spitze des 3. mit steifen Haaren besetzt.

Geographische Verbreitung der Arten. — Alle Arten sind ausnahmslos in Amerika zu Hause.

1. *M. angulosa*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 98 (1852) (Mexiko, Surinam).
2. *M. anomala*, Saussure, idem, p. 96 (1852) (Brasilien).
3. *M. apicalipennis*, Saussure, ibidem, p. 98 (1852) (Brasilien).
4. *M. biangulata*, Saussure, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, nº 254, p. 135 (1875) (Mexiko).

5. *M bicolor,* Provancher, Addit. Faune Canada, Hym. p. 420 (1888) (Californien).
6. *M. californica,* Saussure, Rev. Mag. Zool. Vol. 15, p. (1863) (Californien).
7. *M. cavifrons,* Gribodo, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 23, p. 267 (1891) (Pulo-Laut).
8. *M. curvata,* Fox, Proc. Acad. Nat. Soc. Philad. p. 483 (1899) (Brasilien).
9. *M. cyanipennis,* Guérin, Duperrey, Voy. Coq. Zool. Vol. 2 (2), p. 264 (1830) (Chile).
10. *M. egregia,* Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 168 (1854) (Antillen).
11. *M. funebris,* Gribodo, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 23, p. 266 (1891) (Brasilien).
12. *M. insularis,* Ashmead, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 233 (1900) (Grenadines).
13. *M. Mina-palumboi,* Gribodo, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 23, p. 270 (1891) (Colombien).
14. *M. nigripennis,* Saussure, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, nº 254, p. 136 (1875) (Mexiko).
15. *M. quadridens,* Linné, Cent. Ins. p. 31 (1763) (Vereinigte Staaten).
    Vespa cincta-nigra, Degeer, Mém. Hist. Ins. Vol. 3, p. 584 (1773).
    Vespa uncinata, Fabricius, Syst. Ent. p. 367 (1775).
    Vespa incincta, Fabricius, Syst. Piez. p. 259 (1804).
16. *M. silvatica,* Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1. Eumen. p. 95 (1852) (Brasilien).
17. *M. variabilis,* Saussure, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, nº 254, p. 137 (1875) (Mexiko).

18. Genus ABISPA, Mitchell

Abispa. Mitchell, Exped. East Austral. Vol. 1, p. 104 (1838).
Monerebia. Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p 98 (1852).
Oncorhinus. Shuckard, Gray, Journ. Esped. King Georg Sound. Vol. 3, p. 471 (1841). — **Taf. 3, Fig. 5.**

Allgemeine Charaktere. — Kopf länglich, höher als breit. Oberkiefer sehr lang, an der Spitze ein wenig gebogen. Unterkiefer dick; Helm so lang wie der Grundteil; Kiefertaster sehr kurz, 6 gliedrig, alle Glieder sehr klein, nur das 1. so lang wie die 3-4 folgenden zusammen und stark aufgeblasen. Unterlippe mit kurzer, breiter Zunge, an der Spitze ohne Hornpunkte; Lippentaster dick und kurz, 3gliedrig, das 4. Glied durch ein oder mehrere Borstenhaare ersetzt; das 1. an der Spitze stark erweitert. Augen die Seiten des Kopfes nur teilweise bedeckend. Fühler beim ♂ einfach. Thorax vorn verengt. Hinterschildchen 3 zähnig. Flügel : 2. Cubitalzelle gegen die Radialzelle fast ganz verengt; Aussenrand der 3. Discoidalzelle stark s-förmig gekrümmt. Hinterleib sitzend; 1. Segment oberseits mit einem kleinen Höcker.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die 3 bekannten Arten gehören Neu-Holland an.

1. *A. australis,* Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 5, p. 42 (1857).
2. *A. ephippium,* Fabricius, Syst. Ent. p. 462 (1775).
3. *A. splendida,* Guérin, Duperrey, Voy. Coq. Zool. Vol. 2 (2), p. 295 (1830).
    Oncorhinus xanthospilos, Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 7, p. 65 (1859).

19. Genus SYNAGRIS, Latreille

Synagris. Latreille, Hist. Nat. Crust. Ins. Vol. 3, p. 360 (1802); Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 77 (1852), Suppl. p. 154 (1854); Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 17 (1), p. 172 (1863). — **Taf. 3, Fig. 6-8.**

Allgemeine Charaktere. — Oberkiefer sehr lang und sehr stark, beim ♀ stilettförmig und durch ihre Verwachsung einen Schnabel bildend, welcher länger ist als der Kopf und oft von der Unterlippe überragt wird, beim ♂ verschieden gebaut, oft stark gebogen und mit Anhängseln besetzt. Unterkiefer : Helm 2- bis 3mal so lang als diese; Kiefertaster kürzer als die Unterkiefer, 3-, 4- oder 5gliedrig, das 1. Glied dick, die folgenden spitzig, kahl. Unterlippe sehr lang, mit deutlicher Zunge und Paraglossen, ohne Hornpunkte an der Spitze oder mit 4 rudimentären und undeutlichen Spitzen; Lippentaster 3gliedrig, das 4. Glied durch Borstenhaare ersetzt, welche in Allem zusammen nicht die Hälfte der Länge der Zunge

erreichen. Augen nicht die ganzen Seiten des Kopfes einnehmend; Ausbuchtung schmal, dreieckig. Nebenaugen in einem flachen Dreiecke auf der Vorderhälfte des Scheitels. Fühler fadenförmig, beim ♂ sehr verschieden gestaltet; das letzte Glied biem ♂ hakenförmig. Metathorax und Hinterschildchen dornig oder höckerig. Flügel mit einer Radialzelle mit schwachem Anhang; 2. Cubitalzelle gegen die Radialzelle mehr oder weniger verengt, 3. schief viereckig und wenig kleiner als die 4. Hinterbeine die Spitze des Hinterleibes überragend; 1. Tarsenglied gross. Hinterleib fast sitzend; 1. Hinterleibssegment glockenförmig, wenig grösser als das 2.

Saussure unterscheidet 5 Gruppen, welche auch als Genera angesehen wurden :

1. **Eusynagris** m. *Synagris*, 1. Division p. p. Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 79 (1852).
Synagris, Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 17 (1), p. 179 (1863).
Oberkiefer gerade, griffelförmig, Innenrand ohne Kerbzahn; Kiefertaster 3 gliedrig. Metathorax mit 2 Dornen. Hinterschildchen abgerundet mit 2 zitzenartigen Erhabenheiten, nicht 2-zähnig.

2. **Antagris**. Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 17 (1), p. 181 (1863).
Synagris, 1. Division p. p. Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen, p. 79 (1852).
Oberkiefer etwas gebogen, gekielt und gefurcht, beim ♂ oft sehr stark gebogen oder am Innenrande gekerbt, beim ♀ einfach, der Innenrand häutig mit 3 Kerbzähnen, stets mit einer Furche, welche am Grunde entspringt, dieselben der ganzen Länge nach durchzieht und an der Spitze am Vorderrande verschwindet. Kiefertaster 3gliedrig. Metathorax mit 2 Dornen. Hinterschildchen 2-zähnig.

3. **Paragris**. Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 156 (1854); Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 17 (1), p. 188, (1863).
Unterscheidet sich von *Antagris* nur durch die 4gliedrigen Kiefertaster; das 4. Glied ist parabolisch. dem 3 eingefügt.

4. **Hypagris**. Saussure. Et. fam. Vesp. Suppl. p. 157 (1854); Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 17 (1), p. 197 (1863).
Unterscheidet sich von *Antagris* durch die 5gliedrigen Kiefertaster. Körper schwarz mit gelber Hinterleibsspitze. Metathorax mit Dornen. Hinterschildchen zweizähnig. Flügel violett.

5. **Pseudagris**. Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 17 (1), p. 203 (1863).
Kiefertaster 5gliedrig. Hinterschildchen nicht 2 zähnig.

Geographische Verbreitung der Arten. — Sämmtliche Arten dieser Gattung gehören der alten Welt und zwar fast durchaus Afrika an.

1. S. *abdominalis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 157 (1854) (Afrika).
2. S. *abyssinica*, Guérin, Lefebure, Voy. Abyssinie, Vol. 6 (4), p. 360 (1848) (Abyssinien).
3. S. *aequatorialis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen, p. 81 (1852) (Senegal).
4. S. *aestuans*, Fabricius, Spec. Ins. Vol. 2, p. 462 (1781) (Afrika).
5. S. *aethiopica*, Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 17, (1), p. 200 (1863) (Natal, Kapland).
6. S. *affinis*, Saussure, idem, p. 186 (1863) (Abyssinien).
7. S. *amplissema*, Kohl, Ann. Naturh. Mus. Wien. Vol. 9, p. 337 (1894) (Afrika).
8. S. *analis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen, p. 86 (1852) (Abyssinien).
9. S. *bellicosa*, Saussure, idem, p. 84 (1852) (Senegal).
10. S. *calida*, Linné, Syst. Nat. (ed. 10), Vol. 1, p. 574 (1758) (Guinea, Afrika).
Vespa capensis, Linné, idem, 12°, Vol. 1 (2) p. 951 (1767).
V. carbonaria, Degeer, Mém. Hist. Ins. Vol. 7, p. 609 (1778).
V. microrrhoea, Christ, Nat. Ins. p. 218, T. 18, F. 6 (1791).
V. spiniventris, Illiger, Mag. Ins. Vol. 1, p. 190 (1802).
11. S. *capitata*, Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 17 (1), p. 189 (1863) (Senegal).
12. S. *carinata*, Saussure, idem, p. 203 (1863) (Port Natal).
13. S. *combusta*, Saussure, ibidem, p. 185 (1863) (Abyssinien, Guinea).

14. *S. cornuta*, Linné, Syst. Nat. (ed. 10), Vol. 1, p. 574 (1758) (Guinea, Kapland).
15. *S. crassipes*, Kohl, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 9, p. 338 (1894) (Afrika).
16. *S. dentata*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen, p. 80 (1852) (Senegal-Region).
17. *S. dubia*, Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 17 (1), p. 202 (1863) (Abyssinien).
18. *S. elephas*, Ed. André, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 14, p. 353 (1895) (Sierra Leone).
19. *S. emarginata*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 157 (1854) (Afrika).
20. *S. ferox*, Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 17 (1), p. 201 (1863) (Senegal).
21. *S. fervida*, Saussure, idem, p. 199 (1863) (Kapland).
22. *S. Heydeniana*, Saussure, ibidem, p. 194 (1863) (Abyssinien).
23. *S. Huberti*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 156 (1854) (Tropisches Afrika).
24. *S. mandibularis*, Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Gnnève, Vol. 17 (1), p. 184 (1863) (Senegal, Guinea).
25. *S. maxillosa*, Saussure, idem, p. 196 (1863) (Senegal).
26. *S. Micelii*, Gribodo, Ed. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 2, p. 873 (1884) (Nord-Afrika ?)
27. *S. minuta*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen, p. 85 (1852) (Kapland).
28. *S. mirabilis*, Guérin, Lefebure, Voy. Abyssinie, Vol. 6, (4), p. 359 (1848) (Abyssinien).
29. *S. niassae*, Stadelman, Deutsch Ost-Afrika Vol. 4, p. 31 (1897) (Ost-Afrika).
30. *S. odontophora*, Schletterer, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol 35, p. 21 (1891) (Congo).
31. *S. pentameria*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen, p. 87 (1852) (Kapland).
32. *S. proserpina*, Gribodo, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 23, p. 265 (1891) (Zanzibar).
33. *S. Rupelliana*, Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 17 (1). p. 201 (1863) (Afrika).
34. *S. Sicheliana*, Saussure, idem, p. 183 (1863) (Guinea).
35. *S. spinosuscula*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1. Eumen, p. 85 (1852) (Abyssinien).
36. *S. Stuhlmanni*, Stadelmann, Deutsch Ost-Afrika, Vol. 4. p. 32 (1897) (Ost-Afrika).
37. *S. tarsalis*, Gerstæcker, Arch. Naturg. Vol. 37 (1), p. 350 (1871) (Ost-Afrika).
38. *S. tetrameria*, Saussure, Mem. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 17 (1), p. 20 (1863) (Congo).
39. *S. tropida*, Schletterer, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 35, p. 20 (1891) (Congo).
40. *S. vicaria*, Stadelman, Deutsch Ost-Afrika, Vol. 4, p. 32 (1897) (Ost-Afrika),
41. *S. xanthura*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 155 (1854) (Senegal).

? *S. sericea*, Spinola, Ins. Ligur. Vol. 2, p. 188 (1808) (Vaterland unbekannt).

20. Genus MICRAGRIS, Saussure

Synagris. Divis. *Micragris*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 158 (1854); Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 17 (1), p. 204 (1863).

Allgemeine Charaktere. — Unterscheidet sich von *Synagris* durch folgende Merkmale : Kiefertaster, wahrscheinlich 6gliedrig. Fühler beim ♂ an der Spize spiralig eingerollt. Körperklein, schwarz mit gelben Punkten und Bändern.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige leider bisher nur sehr unvollkommen bekannt gewordene Art bewohnt Spanien.

1. *M. Spinolae*, Saussurre, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 158 (1854) (Spanien).

21. Genus NORTONIA, Saussure

Nortonia. Saussure, Stett. Ent. Zeit. Vol. 30, p. 53 (1869); Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, nr. 254, p. 139 (1875). — **Taf. 3, Fig. 9.**

Allgemeine Charaktere. — Unterscheidet sich von *Montezumia* durch folgende Merkmale : Kopfschild birnförmig, abgestutzt oder ausgerandet. Oberkiefer verlängert, gezähnt oder gelappt. Unterkiefer mit 6gliedrigen Tastern. Unterlippe und Kinn verlängert; Lippentaster 4gliedrig, die

3 ersten Glieder lang behaart. Metathorax kurz, gewölbt mit seichten Gruben, hinten flach mit deutlichen Seitenecken; 1. Hinterleibsegment zusammengezogen, trichterförmig, gestielt oder fast glockenförmig, in der Mitte 2zähnig.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die wenigen bekannten Arten sind über die ganze Erde verbreitet.

1. *N. amaliae*, Saussure, Stett. Ent. Zeit. Vol. 30, p. 53 (1869) (Neu-Holland).
2. *N. intermedia*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 155 (1852) (Süd-Frankreich, Griechenland, Algier).
3. *N. levis*, Schulthess-Rechberg, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 53, p. 363 (1903) (West-Afrika, St. Thomé).
4. *N. Schulthessiana*, Saussure, Grandidier, Hist. Nat. Madag. Vol. 10 (1), p. 157 (1891) (Madagascar).
5. *N. surinama*, Schulthess-Rechberg, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 53, p. 364 (1903) (Surinam).
6. *N. symmorpha*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. 246 (1854) (Vereinigte Staaten).
7. *N. tolteca*, Saussure, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, nr. 254, p. 140 (1875) (Mexiko).
8. *N. violacea*, Schulthess-Rechberg, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 53, p. 361 (1903) (Insel Key).
9. *N. viridis*, Schulthess-Rechberg, idem, p. 362 (1903) (Neu-Guinea).

22. Genus PLAGIOLABRA, Schulthess-Rechberg

Plagiolabra. Schulthess-Rechberg, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 53, p. 365 (1903).

Allgemeine Charactere. — Unterscheidet sich von *Nortonia* durch folgende Merkmale: Kopfschild queroval. Oberlippe breit. Oberkiefer zahnlos, spitzig, sichelförmig gebogen, Kiefertaster 6gliedrig. Lippentaster 4gliedrig; die Glieder kurz, keulenförmig, 3-4 mal so lang als am Ende breit, unbehaart; das letzte Glied walzenförmig. Fühler keulenförmig; die einzelnen Glieder mit Ausnahme des ersten Geisselgliedes breiter als lang. Die dritte Cubitalzelle endigt mit dem Abschlusse der breitgestutzten Radialzelle.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige bekannte Art bewohnt Süd-Amerika.

P. nigra, Schulthess-Rechberg, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 53, p. 366 (1903) (Paraguay).

23. Genus RHYNCHIUM, Spinola (emend.)

Rygchium. Spinola, Ins. Ligur. Vol. 1, p. 84 (1806); Vol. 2, p. 3 (1808); Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 101 (1852).

Rhynchium, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 170 (1852); Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 17 (1), p. 204 (1863); Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, nr. 254, p. 142 (1875). — **Taf. 3, Fig. 10.**

Allgemeine Charactere. — Kopf wie bei *Odynerus*. Kopfschild birnförmig, länger als breit, unterwärts winkelig endigend. Oberkiefer wie bei *Odynerus*. Unterkiefer: Helm solang wie der Grundteil der Unterkiefer; Kiefertaster 6gliedrig; 1. Glied dick, die folgenden zart; die 3 ersten fast gleich lang, die 3 letzten sehr klein, zusammen kaum solang wie das 3. Unterlippe mit langer Zunge; Lippentaster sehr dick, mit Borstenhaaren besetzt, 4gliedrig, das letzte Glied sehr klein. Fühler fadenförmig, in der halben Kopfhöhe eingefügt. Thorax flach gedrückt. Metathorax ausgehöhlt. Hinterschildchen 2höckerig. Flügel wie bei *Odynerus*. Hinterleib sitzend, kegelförmig; 1. Segment etwa solang wie das 2., hinten nicht eingeschnürt.

Saussure unterscheidet 4 Gruppen:

1. **Pararrhynchium.** Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 173 (1854); Stett. Ent. Zeit. Vol. 23, p. 182 (1862).

   1. Hinterleibssegment mit einer Quernaht. Metathorax cylindrisch, hinter dem Hinterschildchen verlängert mit einer mehr oder weniger deutlichen kreisförmigen Vertiefung, am Rande eingeschnitten. 1. Hinterleibssegment in der Vertiefung desselben versteckt.

2. **Prorrhynchium**. Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 174 (1854); Stett. Ent. Zeit. Vol. 23, p. 184 (1862).

Körper sehr schlank. Metathorax hinter dem Hinterschildchen mehr oder weniger verlängert, dieses an der Abstumpfung des Metathorax nicht teilnehmend. 1. Hinterleibssegment deutlich cylindrisch, vorn viereckig abgestutzt, längs der Verschneidungslinie der Vorder- und Unteransicht mit einer Leiste.

3. **Anterrhynchium**. Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 17 (1), p. 205 (1863).

Rygchium, 1. Div. Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 103 (1852); Suppl. p. 175 (1854).

Oberkiefer gerade, spitzig, durch ihr Zusammentreffen einen Schnabel bildend, zahnlos, öfters in der Mitte mit einer starken Auskerbung. Hinterleib ei- bis kegelförmig. 1. Segment glockenförmig, wenig länger als das 2. Aeussere Gestalt ähnlich der Gattung *Synagris*.

4. **Eurrhynchium** m.

Rygchium, 2. Div. Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 105 (1852).

Rynchium, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 175 (1854); Stett. Ent. Zeit. Vol. 23, p. 188 (1862).

Metathorax in der Höhe des Hinterschildchens abgestutzt, dasselbe nicht überragend, doch das Hinterschildchen selbst an der Abstutzung des Metathorax teilnehmend und eine senkrechte Platte darstellend, welche die ausgehöhlte Fläche des Metathorax fortsetzt. An der Zusammenfügung der oberen und hinteren Platte des Hinterschildchens eine oft gekerbte Leiste.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die zahlreichen Arten gehören mit einer einzigen Ausnahme der alten Welt und Neu-Holland, also der östlichen Hemisphäre an.

1. *Rh. abdominale*, Illiger, Mag. Ins. Vol. 1, p. 192 (1802) (Indien).
   Vespa transversa, Fabricius, Syst. Piez. p. 257 (1804).
   var. dichotomum, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 166 (1852).
2. *Rh. aestuans*, Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 17, (1), p. 206 (1863) (Senegal).
3. *Rh. alecto*, Lepeletier, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 2, p. 647 (1841) (Australien).
4. *Rh. anceps*, Gribodo, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 23, p. 280 (1891) (West-Afrika).
5. *Rh. annuliferum*, Boisduval, Voy. Astrolabe, Zool. Vol. II. (6), p. 654 (1833) (Neu-Guinea).
6. *Rh. ardens*, Guérin, Lefébure, Voy. Abyssinie, Vol. 6, (4), p. 362 (1848) (Abyssinien).
   abyssinicum, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 103 (1852).
7. *Rh. argentatum*, Fabricius, Syst. Piez. p. 260 (1804) (Indien, Sumatra, Bengal).
   metallicum, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 114 (1852).
   var. bengalense, Saussure, idem, Suppl. p. 176 (1854).
8. *Rh. auromaculatum*, Saussure, idem, Vol. 1, Eumen. p. 104 (1852).
   bioculatum, Saussure, idem, Suppl. p. 183 (1854).
9. *Rh. basimacula*, Cameron, Proc. Manch. Philos. Soc. Vol. 41, nr. 4, p. 85 (1896) (Indien).
10. *Rh. bicoloripenne*, Gribodo, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 23, p. 286 (1891) (Pulo-Laut).
11. *Rh. carbonarium*, Saussure, Ann. Soc. Ent. Fr. (3), Vol. 5, p. 317 (1857) (Indien).
12. *Rh. Ceperoi*, Medina, An. Soc. Esp. Hist. Nat. Vol. 20, p. 105 (1891) (Spanien).
13. *Rh. chinense*, Saussure, Stett. Ent. Zeit. Vol. 23, p. 186 (1862) (China).
14. *Rh. chrysomallum*, Schletterer, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 35, p. 23 (1891) (Congo).
15. *Rh. clypeatum*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 6, p. 531 (1900) (Indien).
16. *Rh. cupreipenne*, Bingham, Journ. Bombay Soc. Nat. Hist. Vol. 8, p. 387 (1895) (Tenasserim).
17. *Rh. cyanopterum*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 108 (1852) (Aegypten, Senegal).
18. *Rh. decoratum*, Saussure, idem, Suppl. p. 180 (1854) (Australien).
19. *Rh. dimidiatum*, Spinola, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 7. p. 502 (1838) (Aegypten).
20. *Rh. Emeryanum*, Gribodo, Mem. Accad. Sc. Bologna (5), Vol. 5, p. 99 (1897) (Ost-Afrika).
21. *Rh. erythrinum*, Saussure, Reise Novara, Zool. Vol. 2 (1), Hym. p. 7 (1867) (Kapland).
22. *Rh. erythropus*, Bingham, Hym. Brit. India, Vol. 1, p. 353 (1897) (Indien).
23. *Rh. fallax*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 175 (1854) (West-Afrika).
24. *Rh. ferrugineum*, Radoszkowski, Jorn. Acad. Sc. Lisboa, Vol. 8, p. 205 (1881) (Angola).
25. *Rh. fervens*, Walker, List. Hym. Egypt. p. 31 (1871) (Arabien).
26. *Rh. flavomarginatum*, Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 2, p. 35 (1852) (China).

27. *Rh. flavopunctatum*, Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (2) Vol. 2, p. 36 (1852) (China).
28. *Rh. foraminosnm*, Gribodo, Mem. Accad. Sc. Bologna (5), Vol. 5, p. 101 (1897) (West-Afrika).
29. *Rh. furax*, Kohl, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 9. p. 339 (1894) (West-Afrika).
30. *Rh. Gestroi*, Magretti, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 21, p. 614 (1884) (Ost-Afrika).
31. *Rh. Gianellii*, Gribodo, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 23, p. 278 (1891) (Brasilien).
32. *Rh. Grayi*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 175 (1854) (Port Natal).
33. *Rh. haemorrhoidale*, Fabricius, Syst. Ent. p. 336 (1775) (Indien, Java, Cap, Neu-Guinea, Bengal, Amboina, Borneo).
   Odynerus dimidiatus, Guérin, Bélanger, Voy. Ind. Orient. p. 503 (1834).
   var. atrum, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 109 (1852).
   var. carnaticum, Fabricius, Suppl. Ent. Syst. p. 261 (1798).
   var. javanum, Saussure, Stett. Ent. Zeit. Vol. 23, p. 186 (1862).
   var. medium, Maindron, Ann. Soc. Ent. Fr. (6). Vol. 2, p. 278 (1882).
   var. parentissimum, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 3 (1852)
   var. quinquicinctum, Fabricius, Mant. Ins. Vol. 1, p. 288 (1787).
   Vespa brunnea, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 264 (1793).
   van. rubropictum, Smith, Journ. Proc Linn. Soc Lond. Zool. Vol. 6, Suppl. p. 128 (1860).
   var. sanguineum, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 110 (1852).
   var. Snelleni, Saussure, Stett. Ent. Zeit. Vol. 23, p. 183 (1862).
   var. Vollenhoveni, Saussure, idem, p. 184 (1862).
34. *Rh. histrionicum*, Gerstæcker, Mon. Akad. Wiss. Berlin, p. 463 (1857) (Mossambique).
35. *Rh. holomelas*, Ed. André, Rev. Ent Caen, Vol. 14, p. 355 (1895) (Congo).
36. *Rh. holosericeum*, Radoszkowski. Journ. Acad. Sc. Lisboa, Vol. 8, p. 206 (1881) (Angola).
37. *Rh. japonicum*, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 1, p. 46 (1894) (Japan).
   ardens, Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 196 (1873) (nec Guérin 1848).
38. *Rh. incensum*, Gribodo, Mem. Accad. Sc. Bologna (5) Vol. 5, p. 95 (1897) (Ost-Afrika).
39. *Rh. iridipenne*, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Suppl. p. 128 (1860) (Amboina).
40. *Rh. Junodi*, Gribodo, Mem. Accad. Sc. Bologna (5), Vol. 5, p. 97 (1897) (Ost-Afrika).
41. *Rh. Junodianum*, Schulthess-Rechberg, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 35, p. 273 (1899) (Delagao-Bay).
42. *Rh. khasianum*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. (7) Vol. 6, p. 530 (1900) (Indien).
43. *Rh. Kunckeli*, Maindron, Ann. Soc. Ent. Fr. (6) Vol. 2, 279 (1881) (Neu-Guinea).
44. *Rh. lacuum*, Stadelmann, Deutsch. Ost-Afrika, Vol. 4, Hym. p. 33 (1897) (Tanganyka).
45. *Rh. laminatum*, Gribodo, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 23, p. 258 (1891) (Celebes).
46. *Rh. laterale*, Fabricius, Spec. Ins. Vol. 1, p. 466 (1781) (Fast ganz Afrika).
   Vespa marginella, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 263 (1793).
   Vespa africana, Fabricius, Syst. Piez, p. 257 (1804).
47. *Rh. limbatum*, Saussure. Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 117 (1852) (Madagaskar).
48. *Rh. luctuosum*, Gerstæcker, Mon. Akad. Wiss. Berlin, p. 463 (1857) (Mossambique).
49. *Rh. lugubrinum*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 6, p. 532 (1900) (Indien).
50. *Rh. madecasse*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 111 (1852) (Madagaskar).
51. *Rh. magnificum*, Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 310 (1869) (Australien).
52. *Rh. maldivense*, Cameron, Fauna Maldives, Vol. 1, p. 57 (1902) (Maldiven).
53. *Rh. mandarineum*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 180 (1854) (China).
54. *Rh. Mellyi*, Saussure, idem, Vol. 1, Eumen. p. 116 (1852) (Indien, China).
55. *Rh. mephisto*, Gribodo, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 23, p. 283 (1891) (Sierra Leone).
56. *Rh. mirabile*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 106 (1852) (Indien, Australien, Tasmanien).
57. *Rh. Moelleri*, Bingham, Hym. Brit. India, Vol. 1, p. 354 (1897) (Indien).
58. *Rh. multispinosum*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 177 (1854) (Port Natal).
59. *Rh. niloticum*, Saussure, idem, p. 181 (1854) (Abyssinien).
60. *Rh. nitidulum*, Fabricius, Suppl. Ent. Syst. p. 262 (1798) (Indien).
61. *Rh. nyassae*, Kirsch, Mitth. Zool. Mus. Dresd. Vol. 3, p. 378 (1878) (Nyassa).
62. *Rh. obscurum*, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p 110 (1857) (Borneo).
63. *Rh. oculatum*, Fabricius, Spec. Ins. Vol. 1, p. 463 (1781) (Süd-Europa, Aegypten, Sizilien, Somaliland).
   Scolia mutabilis, Cyrillo, Ent. Neap. Spec. p. 3 (1787).
   europaeum, Spinola, Ins. Hym. Vol. 1, p. 86 (1806).
   var. Lefebvrei, Lepeletier, Hist. nat. Ins. Hym. Vol. 2, p. 679 (1841).
   var. somalicum, Magretti, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 39, p. 594 (1898).

64. *Rh. oogaster*, Gribodo, Mem. Accad. Sc. Bologna (5), Vol. 5, p. 101 (1897) (Ost-Afrika).
65. *Rh. ornatum*, Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 2 (2), p. 36 (1852) (China).
66. *Rh. pulchellum*, Gerstæcker, Mon. Akad. Wiss. Berlin, p. 463 (1857) (Mossambique).
67. *Rh. radiale*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 179 (1854) (Port Natal).
68. *Rh. Rothi*, Kirby, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 8, p. 324 (1885) (Queensland).
69. *Rh. rubens*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 181 (1854) (Kapland).
70. *Rh. rufipes*, Fabricius, Syst. Ent. p. 367 (1775) (Neu-Guinea, Otahaiti).
71. *Rh. rufiventre*, Radoszkowski, Jorn. Acad. Sc. Lisboa, Vol. 8, p. 106 (1881) (Angola).
72. *Rh. rugolatum*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 7, p. 533 (1900) (Indien).
73. *Rh. sabulosum*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 179 (1854) (Senegal).
74. *Rh. Seuli*, Radoszkowski, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 24, p. 231 (1890) (Korea).
75. *Rh. Sicheli*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 175 (1854) (Tropisch Afrika).
76. *Rh. Smithi*, Saussure, idem, p. 174 (1854) (China).
77. *Rh. superbum*, Saussure, ibidem, Vol. 1, Eumen. p. 113 (1852) (Australien).
78. *Rh. synagroides*, Saussure, ibidem, p. 103 (1852) (Tropisch Afrika).
79. *Rh. tahitense*, Saussure, Reise Novara, Zool. Vol. 2 (1), Hym. p. 7 (1867) (Tahiti).
80. *Rh. trapobanae*, Cameron, Proc. Zool. Soc. Lond. Vol. 2, p. 31 (1901) (Ceylon).
81. ? *Rh. venustum*, Semenow, Ann. Mus. Zool. St Petersb. p. 285 (1896) (Transkaspien).
82. *Rh. versicolor*, Kirby, Bull. Liverp. Mus. Vol. 3, p. 19 (1900) (Sokotra).
84. *Rh. Walkeri*, m. (Arabien).
    ardens, Walker, List. Hym. Egypt. p. 31 (1871) (nec Guérin 1848).
85. *Rh. xanthurum*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 182 (1854) (Kapland).
86. *Rh. zonale*,, Saussure, idem, Vol. 1, Eumen. p. 113 (1852) (Neu-Guinea).
87. *Rh. zonatum*, Walker, List Hym. Egypt. p. 31 (1871) (Arabien).

24. Genus ODYNERUS, Latreille

Odynerus. Latreille, Hist. Nat. Crust. Ins. Vol. 3, p. 362 (1802); Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 118 (1852) Suppl. p. 184 (1854); Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 17 (1), p. 210 (1863); Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, n° 254, p. 143 (1875). — **Taf. 4, Fig. 1-5.**

Allgemeine Charaktere. — Kopf verschieden gestaltet. Oberkiefer stumpf, oft gestreift und mit stumpfen Zähnen. Unterkiefer : Helm so lang oder länger als der Grundteil; Kiefertaster länger als der Helm, 6gliedrig; Glieder ungleich lang, vom 1. bis zum 5. Gliede an Länge mehr oder weniger regelmässig abnehmend, das 6. Glied oft länger als das 5.; die 3 letzten Glieder zusammen deutlich länger als das 3. Unterlippe mit mässig langer Zunge; Lippentaster dick, 4gliedrig, mit Borstenhaaren besetzt, das 4. Glied sehr klein, das 1. das längste, an der Spitze erweitert. Fühler beim ♂ einfach oder mit einem Haken endigend oder an der Spitze spiralig eingerollt. Thorax winkelig oder abgerundet. Hinterleib ei-oder kugelförmig, sitzend oder gestielt. Das 1. Hinterleibssegment oft in den Hinterleibsstiel zusammengezogen, stets das 2. Segment mehr oder weniger deutlich umschliessend, mit oder ohne Quernaht.

Man kann bei dieser artenreichsten aller Gattungen der Eumeniden 5 Subgenera und mehrere Gruppen unterscheiden; die ersteren wurden vielfach als eigene Gattungen angesehen und behandelt.

TABELLE DER SUBGENERA

A. *Das 1. Segment in der Mitte mit einer Quernaht; Aushöhlung des Metathorax gerandet :*

B. *Das 1. Segment auf dem Rücken mit einer tiefen und breiten Längsfurche, vorn deutlich gestielt; Fühler beim ♂ einfach* . . 1. Subgenus Symmorphus, Wesmael.

B1. *Das 1. Segment auf dem Rücken ohne Längsfurche, vorn nicht gekielt; Fühler beim ♂ mit sehr kurzem vorletzem Gliede, das letzte sehr verdünnt und zurückgeschlagen.* . . . . 2. Subgenus ANCISTROCERUS, Wesmael.

A1 *Das 1. Segment in der Mitte ohne Quernaht.*

B. *Aushöhlung des Metathorax scharf gerandet mit einer spitz vorspringenden Ecke seitlich in der Mitte des Randes oder wenigstens an den Seiten des Metathorax scharfkantig; Fühler bein ♂ wie bei Ancistrocerus* . . . . 3. Subgenus LIONOTUS, Saussure.

B1. *Aushöhlung des Metathorax seitlich abgerundet ohne vorspringenden Rand :*

C. *Schildchen ungefähr so breit als lang; Körperlänge 5-7 mm.; Fühler beim ♂ wie bei Ancistrocerus* . . . . 4. Subgenus MICRODYNERUS, Thomson.

C1. *Schildchen viel breiter als lang. Körperlänge 8-17 mm. Fühler beim ♂ mit spiralig eingerollten Endgliedern, das letzte Glied plattgedrückt und zurückgeschlagen* . . . . 5. Subgenus HOPLOMERUS. Westwood.

1. Subgenus **Symmorphus**, Wesmael, Bull. Acad. Sc. Belg. Vol. 3, p. 45 (1836); Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 123 (1852), Suppl. p. 186 (1854); Smithson. Miscell. Coll. Vol, 14, N° 254, p. 151 (1875).

Protodynerus, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 186 (1854).

Odynerus, Thomson, Hym. Scand. Vol. 3, p. 80 (1873).

Odynerus, 1. groupe Ed. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 2, p. 653 (1884).

Körper verlängert. Fühler dick, beim ♂, einfach, ohne Endhaken. Hinterleib fast sitzend. 1. Segment trichterförmig, mit einer tiefen Querfurche und im Vorderteile mit einer tiefen Längsfurche.

2. Subgenus **Ancistrocerus**, Wesmael, Bull. Acad. Sc. Belg. Vol. 3, p. 45 (1836); Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1. Eumen. p. 124 (1852). Suppl. p. 197 (1854); Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, N° 254. p. 157 (1875).

Odynerus, 2. groupe Ed. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 2 p. 653 (1884).

Das 1. Hinterleibssegment mit einer Querfurche, hinter derselben keine tiefe Längsgrube. Fühler beim ♂ hakenförmig.

Man kann 6 Gruppen unterscheiden :

1. **Epancistrocerus**, Saussure, Etud. fam. Vesp. Suppl. p. 332 (1854).

Subancistrocerus, Saussure, idem, p. 206 (1854).

Odynerus, 1. Division Saussure, ibidem, Vol. 1. Eumen. p. 126 (1852).

2. Cubitalzelle trapezförmig, mit deutlich sichtbarem Aussenrand. 1. Hinterleibssegment auf der Rückenfläche mit 2 Quernähten.

2. **Euancistrocerus** m., *Ancistrocerus*, s. str. Saussure, Etud. fam. Vesp. Suppl. p. 209 (1854); Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, N° 254, p. 157 (1875).

Odynerus, 2. Division 1. Section Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 127 (1852).

Metathorax in der Höhe des Hinterschildchens senkrecht abgestutzt oder hinter demselben sehr wenig verlängert. 2. Cubitalzelle trapezförmig, Aussenrand mehr oder weniger deutlich. 1. Hinterleibssegment mit einer meist sehr vorspringenden Quernaht auf dem Rücken.

3. **Pseudodynerus**, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 220 (1854).

Odynerus, 1. Division, 2. Section Saussure, idem, Vol. 1, Eumen. p. 145 (1852).

Metathorax hinter dem Hinterschilden horizontal verlängert, dann plötzlich abgestutzt. Quernaht am 1. Hinterleibssegment sehr undeutlich.

4. **Ancistroceroides**, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 221 (1854); Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14. n° 254, p. 157 u. 211 (1875).

Odynerus, 3. Division Saussure, idem, Vol. 1, Eumen. p. 146 (1852).

2. Cubitalzelle gegen die Radialzelle verschmälert, fast gestielt oder sehr kurz gestielt. 1. Hinterleibssegment auf dem Rücken mit einer deutlichen Quernaht.

5. **Hypancistrocerus.** Saussure, Etud. fam. Vesp. Suppl. p. 222 (1854); Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14. n° 254, pp. 157 u. 210 (1875).

Kopf aufgeblasen. Fühler unter der Mitte des Kopfes eingefügt. Der obere Theil des Metathorax horizontal über das Hinterschildchen, vorgezogen, dann vertikal abgestutzt, der hintere Theil mit einer tiefen kreisförmigen Aushöhlung mit sehr scharfen Rändern. 1. Hinterleibssegment mit sehr deutlicher Quernaht.

6. **Stenancistrocerus.** Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 17 (1), p. 228 (1863); Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, n° 254, p. 157 u. 189 (1875).

Odynerus, 2. Division c. Saussure, Et. fam. Vespid. Vol. 1, Eumen. p. 134 u. 140 (1852).

Odynerus, 2. Division 2. section Saussure, idem, Suppl. p. 219 (1854).

Körper länglich, schlank, cylindrisch, nicht zusammengedrückt. Prothorax ein wenig oder gar nicht zusammengezogen, winkelig. Hinterleib cylindrisch oder glockenförmig, oft ein wenig sitzend. 1. Hinterleibssegment glockenförmig, vorn abgerundet oder becherförmig oder von der Form einer abgestutzten oder schwach gestielten Glocke, verlängert; die beiden Hälften oft nicht sehr deutlich gesondert, aber zwischen den beiden gekielt; Naht veränderlich, oft unregelmässig, oft nur ein wenig vorragend, oft mit einer Querrinne vor oder hinter derselben. Das ganze Insect stark, der Hinterleib meist grob punktirt.

3. Subgenus **Lionotus**. (*Leionotus*) Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 151 (1852).

Odynerus, Saussure, idem, Suppl. p. 223 (1854); Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, n° 254, p. 212 (1875).

Odynerus, 3., 4., 5., 7. und 8. groupe Ed. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 2, p. 652 u. 653 (1884).
Hieher *Leptochilus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1. Eumen. p. 233 (1852).

Oberkiefer beim ♂ einfach. Fühler beim ♂ einfach mit einem Haken an der Spitze. 1. Hinterleibssegment ohne Querfurche.
Man unterscheidet 6 Gruppen:

1. **Parodynerus**. Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 245 (1854).

Odynerus, 1. Division, Saussure, idem, Vol. 1, Eumen. p. 155 (1852).

Halsschild verlängert. Hinterschildchen flach, am Hinterrande nicht abgestutzt. Hinterleib mehr oder weniger gestielt. 1. Hinterleibssegment gegen den Metathorax nicht dicht anschliessend; zwischen den beiden ersten Hinterleibsringen eine starke Einschnürung.

2. **Hypodynerus.** Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 250 (1854); Smithson, Miscell. Coll. Vol. 14, n° 254, p. 212 u. 213 (1875).

Odynerus, 2. Division, Saussure, idem, Vol. 1, Eumen. p. 160 (1852).

Körper sammtartig bis langborstlich behaart, flachgedrückt. Thorax wenig oder gar nicht winkelig. Hinterleib eiförmig, flachgedrückt, gestielt oder sitzend. 1. Segment verschiedenartig entwickelt, stets mit einer dreieckigen Vorderhäfte, welche gegen den Metathorax angedrückt ist und ein oberer sehr kurzer Teil, welcher eine Grube trägt; beim Zusammentreffen beider ein Höcker oder ein Quersattel; oft ist das 1. Segment einfach glockenförmig. 2. Segment breit, zusammengedrückt.

3. **Pachodynerus**. Saussure, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, n° 254, p. 213 u. 228 (1875).

Odynerus, 3. et 4. Division, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 169 u. 206 (1852).

Epsilon, 1. Section, Saussure, idem, Suppl. p. 229 u. 262 (1854).

Körper verhältnismässig plump. Fühler beim ♂ einfach, an der Spitze nicht hakenförmig. Thorax kurz, lang oder würfelförmig quadratisch, hinten abgestutzt. Hinterschildchen quer

abgestutzt, daher eine obere horizontale, quere und eine hintere senkrechte Ansicht bietend, durch welche eine Theilung der hinteren Aushöhlung des Thorax entsteht; beide Teile sind bei ihrem Zusammenstossen durch eine Querleiste getrennt. Hinterleib stets sitzend, kegelförmig, am Grunde abgestutzt. 1. Hinterleibssegment weniger grob punktirt als das 2, mehr glatt.

4. **Euodynerus** m., *Odynerus*, Saussure, Smithson Miscell. Coll. Vol. 14, nº 254, p. 213 und 247 (1875).

Odynerus, 3. Division, 2. Section, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, p. 177 (1852).

Epsilon, 2. Section, Saussure, idem, Suppl. p. 252 (1854).

Körper wie bei *Pachodynerus*, oft mehr verlängert. Fühler beim ♂ mit einem Haken endigend. Thorax mehr würfelförmig, verlängert viereckig, oft nach hinten ziemlich verengt. Hinterleib kegelförmig oder ei-kegelförmig. das 1. Hinterleibssegment stets den Grund des 2. gänzlich einschliessend.

5. **Stenodynerus**, Saussure, Mem. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 17, (1), p. 226 (1863); Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, nº 254, p. 213 u. 301 (1875).

Odynerus, 4. Division, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 206 (1852).

Epsilon, 2. Section, Saussure, idem, Suppl. p. 254 (1854).

Körper verlängert, meist schlank, oft cylindrisch. Hinterschildchen meist ganz, nicht abgestutzt, hinten winkelig oder abgestutzt, dann der Hinterleib spindelförmig und etwas gestielt. Hinterleib schlank und cylindrisch oder eiförmig, nicht ganz sitzend oder spindelförmig, etwas gestielt. 1. Hinterleibssegment verschieden gebildet: verlängert glockenförmig, vorn abgerundet oder becherförmig, schwach gestielt oder trichterförmig. oft länger als breit.

6. **Antodynerus**, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 287 (1854).

Odynerus, 5. Division, Saussure, idem, Vol. 1, Eumen. p. 208 (1852).

Fühler beim ♂ in einen Haken endigend oder an der Spitze eingerollt. Metathorax abgerundet und erhaben, ohne vorspringende scharfe Ecken.

4. Subgenus **Microdynerus**, Thomson, Hym. Scand. Vol. 3, p. 58 (1874).

Odynerus, 6. et 7. groupe Ed. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 2, p. 653 (1884).

Kopf längsoval. 2. Fühlerglied auffällig lang. 1. Hinterleibssegment mit angeschwollenem, 2. mit häutig verdünntem Endrand.

5. Subgenus **Hoplomerus**, Westwood, Introd. Mod. Clas. Ins. Vol. 2, Synops. p. 84 (1848) (emend.); Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 302 (1854); Thomson, Hym. Sc. Vol. 3, p. 41 (1874) (nec Dejean 1833).

Oplomerus, Westwood, idem.

Oplopus, Wesmael, Bull. Acad. Sc. Belg. Vol. 3, p. 45 (1836) (nec Laporte 1832).

Epipona, Shuckard, Ann. Mag. Nat. Hist. (2), Vol. 1, p. 495 (1837); Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 302 (1854).

Epiponus, Saussure, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, nº 254, p. 360 (1875).

Hoplopus, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 302; Schenck, Jahrh. Ver. Nat. Nassau, Vol. 16, p. 81 (1861).

Odynerus, 9. groupe, Ed. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 2, p. 653 (1884).

Kopfschild meist breiter als lang, sehr stumpf 2 zähnig. Fühler beim ♂ oft mit hakig zurückgebogenem letztem Gliede, oft verlängert, dick, das letzte Glied flachgedrückt, spiralig gebogen. Thorax kurz, ziemlich kugelförmig. Metathorax gerundet, weder winkelig noch scharfeckig, ohne Runzelung. 2. rücklaufender Nerv in den 2. Cubitalquernerv mündend oder sehr nahe an demselben. Hinterleib eiförmig, flachgedrückt. 1. Hinterleibssegment becherförmig, sitzend oder am Grunde schwach gestielt, deutlich schmäler als das 2., aber am Grunde nicht zusammengezogen.

Man kann 3 Gruppen unterscheiden:

1. **Antepipona**, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 244 (1854).

Antepiponus, Saussure, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, nº 254, p. 361 (1875).

Oberkiefer beim ♂ weder gekerbt, noch mit einem Zahne bewaffnet. Fühler beim ♂ mit einem Haken oder an der Spitze spiralig eingerollt. 1. Hinterleibssegment becherförmig, sitzend oder am Grunde etwas gestielt.

2. **Euepipona** m., *Epiponus* s. str., Saussure, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, nº 254, p. 363 (1875).
Oplopus, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 217 (1852).

Kopfschild beim ♂ breiter als lang, sehr stark 2 zähnig. Oberkiefer beim ♂ über der Mitte mit einer grossen Auskerbung, dahinter mit einem Zahne. Fühler lang dick, an der Spitze spiralig eingerollt. 2. rücklaufender Nerv über dem 2. Cubitalnerv oder sehr nahe an demselben einmündend.

3. **Pseudepipona**, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 309 (1854).

Fühler beim ♂ in einen Haken endigend.

Ueberdies hat Perkins, Ent. Monthly Mag. Nat. Vol. 37, p. 266-267 (1901) zwei neue Genera aufgestellt :

Pseudopterochilus, Kiefertaster beim ♀ sehr lang und mit langen Haaren besetzt; Stirne beim ♂ ziemlich weitlaufig punktirt. Kiefertaster mehr entwickelt (nº 613 *relictus*), und

Nesodynerus, Mittelschienen ohne eigentlichen Sporn, nur an der Spitze mit kurzen Dornen (nº 528 *optabilis*, nº 632 *rudolfi*).

Geographische Verbreitung der Arten. — Die zahlreichen Arten sind über der ganzen Erde verbreitet und bewohnen alle Klimate, oft in kleinen inselartigen Arealen.

1. O. (*M.*) *abdelkader*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 294 (1854) (Süd-Europa, Algier).
   bivittatus, Lucas, Expl. Sc. Alg. Zool. Vol. 3, p. 231 (1846).
   Costae, Ed. André, Atti Accad. Sc. Napoli (2), Vol. I, nº 9, p. 56 (1884).
2. O. (*A.*) *abdominalis*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 48 (1902) (Brasilien).
3. O. (*L.*) *acœlogaster*, Perkins, Fauna Hawai, p. 65 (1899) (Hawayische Inseln).
4. O. (*L.*) *acolhuus*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 9, p. 280 (1857) (Mexiko).
5. O. (—) *acyanus*, Perkins, Ent. Monthly Mag. Vol. 37, p. 267 (1901) (Hawayische Inseln).
6. O. (*A.*) *adiabatus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 138 (1852) (Carolina).
7. O. (*A.*) *advena*, Saussure, idem, Suppl. p. 222 (1854) (Brasilien).
8. O. (*A.*) *aegyptiacus*, Saussure, Mem. Soc. Phys. Genève, Vol. 17 (1), p. 210 (1863) (Aegypten).
9. O. (—) *aequinoctialis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 300 (1854) (Afrika).
10. O. (*H.*) *aestimandus*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 22, p. 264 (1888) (Trankaspien).
11. O. (*L.*) *aestuans*, Saussure, Mem. Soc. Phys. Genève, Vol. 17 (1), p. 222 (1863) (Abyssinien).
12. O. (*L.*) *aethiopicus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 287 (1854) (Sierra Leone).
13. O. (—) *agilis*, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p, 164 (1858) (Aru).
14. O. (*L.*) *alariformis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 282 (1854) (Australien).
15. O. (*L.*) *alaris*, Saussure, idem, Vol. 1, Eumen. p. 203 (1852) (Tasmanien).
16. O. (*A.*) *alastoripennis*, Saussure, ibidem, p. 147 (1852) (Tasmanien).
17. O. (*A.*) *alastoroides*, Saussure, ibidem, p. 147 (1852) (Uruguay).
18. O. (—) *albifer*, Walker, List Hym. Egypt. p. 36 (1871) (Aegypten).
19. O. (*L.*) *albocinctus*, Puls, Atti Soc. Ent. Ital. Vol. 11, p. 256 (1868) (Argentinien).
20. O. (*S.*) *albomarginatus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 195 (1854) (Nord-Amerika).
21. O. (*A.*) *albophaleratus*, Saussure, idem, p. 217 (1854) (Vereinigte Staaten, Canada).
22. O. (*H.*) *albopictus*, Saussure, ibidem, p. 312 (1854) (Süd-Europa).
23. O. (*L.*) *Aldrichi*, Fox, Ent. News, Vol. 3, p. 197 (1892) (Dakota, Colorado).
24. O. (*L.*) *alexandrinus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 225 (1852) (Aegypten).
25. O. (—) *alienus*, Walker, List Hym. Egypt. p. 39 (1871) (Arabien).
26. O. (*S.*) *allobrogus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 190 (1854) (Mittel-Europa).
    bifasciatus, Thomson, Op. Ent. fasc. 2, p. 89 (1870) (nec Linné 1761).
27. O. (*M.*) *alpestris*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 272 (1854) Mittel-Europa, Australien).
    minutus, Herrich-Schaffer, Faun. Ins. Germ. nº 176, T. 6, 8 (1841) (nec Fabricius 1798).

---

(1) Die Subgenera sind mit *A.* = *Ancistrocerus*, *H.* = *Haplomerus*, *L.* = *Lionotus*, *M.* = *Microdynerus* und *S.* = *Symmorphus* abgekurzt.

28. *O*· (*L.*) *alvarado*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 9, p. 276 (1857) (Mexiko).
29. *O.* (*A.*) *amadanensis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 214 (1854) (Persien).
30. *O.* (*A.*) *ambiguus*, Spinola, Gay, Hist. fis. Chile, Zool. Vol. 6, p. 264 (1851) (Chile).
Bustillosi, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 140 (1852).
31. *O.* (—) *Andreanus*, Saussure, Grandidier, Hist. Nat. Madag. Vol. 20 (1), p. 167 (1891) (Madagaskar).
32. *O.* (*L.*) *Andrei*, Mocsáry, Abk. Ung. Akad. Wiss. Vol. 13 (1), p. 50 (1883) (Spanien).
33. *O.* (—) *angolensis*, Radoszkowski, Jorn. Acad. Sc. Lisboa, Vol. 8, p. 204 (1881) (Angola).
34. *O.* (*L.*) *angulatus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 284 (1854) (Australien).
35. *O.* (*L.*) *angustus*, Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 17 (1), p. 228 (1863) (Abyssinien).
36. *O.* (*L.*) *annectens*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 22, p. 59 (1871) (Florida).
37. *O.* (*L.*) *annulatus*, Say, Keating Narr. Exped. Vol. 2, p. 348 (1824) (Vereinigte Staaten).
var. Bairdi, Saussure, Rev. Mag. Zool. (1), Vol. 10, p. 169 (1858).
38. *O.* (*L.*) *anormis*, Say, Keating Narr. Exped. Vol. 2 p. 346 (1824) (Vereinigte Staaten).
oculatus, Say, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1 (4), p. 385 (1837).
var. persecutor, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 256 (1854).
39. *O.* (—) *antillarum*, Provancher, Addit. Faune Canada, Hymen. p. 420 (1888) (Trinidad).
40. *O.* (*A.*) *antilope*, Panzer, Fauna Ins. German. Vol. 5, t. 9 (1798) (Europa, Asien, Afrika).
biglumis, Spinola, Ins. Ligur. Vol. 1, p. 89 (1806).
murarius, Herrich-Schäffer, Fauna Ins. Germ. n. 176, t. 12 (1841).
41. *O.* (—) *antoni*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 6, p. 505 (1900) (Indien).
42. *O.* (*L.*) *antuco*, Saussure, Gay, Hist. fis. Chile Zool. Vol. 6, p. 562 (1851) (Chile).
antucensis, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 228 (1854).
43. *O.* (*L.*) *apicalis*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 4, p. 161 (1865) (Cuba).
44. *O.* (*A.*) *apicipennis*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 44 (1902) (Brasilien).
45. *O.* (—) *apopkensis*, Robertson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 27, p. 200 (1901) (Nord-Amerika).
46. *O.* (*L.*) *araucanus*, Saussure, Reise Novara Zool. Vol. 2 (1), Hymen. p. 14 (1867) (Chile).
47. *O.* (*L.*) *arcuatus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 160 (1852) (Chile).
48. *O.* (*A.*) *areatus*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 47 (1902) (Brasilien).
49. *O.* (*L.*) *argentinus*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 12, p. 56 (1871) (Argentinien).
50. *O.* (*A.*) *aristae*, Saussure, idem, (2), Vol. 9, p. 274 (1857) (Mexiko).
51. *O.* (*L.*) *armatus*, Saussure, Stett. Ent. Zeit. Vol. 23, p. 202 (1862) (Celebes).
52. *O.* (*H.*) *armeniacus*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 19, p. 157 (1885) (Transkaukasien).
53. *O.* (—) *aruanus*, Gribodo, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 23, p. 297 (1891) (Sumatra).
multipictus, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 165 (1858) (nec Smith 1857).
54. *O.* (*L.*) *arvensis*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 22, p. 59 (1871) (Canada, Vereinigte Staaten).
55. *O.* (*L.*) *askhabadensis*, Radoszkowski, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 20, p. 45 (1886) (Transkaspien).
56. *O.* (*A.*) *aterrimus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 128 (1852) (China).
57. *O.* (—) *atlanticus*, Kirby, Ann. Mag. Nat. Hist. (5), Vol. 13, p. 409 (1884) (West-Afrika).
58. *O.* (*M.*) *atriceps*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 29, p. 485 (1895) (Transkaukasien).
59. *O.* (*A.*) *atripes*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 51 (1902) (Brasilien).
60. *O.* (*L.*) *atrofasciatus*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 19, p. 162 (1885) (China).
61. *O.* (*A.*) *atropos*, Lepeletier, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 2, p. 661 (1841) (Algier).
62. *O.* (*L.*) *augustus*, Ed. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 693 (1884) (Kaukasus-Gebiet).
angustus, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 6, p. 122 (1867) (nec Saussure 1863).
63. *O.* (*L.*) *aurantiacus*, Mocsáry, Term. Füz. Vol. 1, p. 89 (1877) (Ungarn).
64. *O.* (*L.*) *aureus*, Saussure, Stett. Ent. Zeit. Vol. 23, p. 197 (1862) (Timor).
65. *O.* (—) *australis*, Robertson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 27, p. 200 (1901) (Nord-Amerika).
66. *O.* (—) *austrinus*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 243 (1872) (Texas).
67. *O.* (*L.*) *axestes*, Perkins, Fauna Hawaï. p. 66 (1899) (Hawayische Inseln).
68. *O.* (*A.*) *aztecus*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 9, p. 275 (1857) (Mexiko).
69. *O.* (*L.*) *bacu*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, p. 185 (1852) (Cuba).
bacuensis, Saussure, idem, Suppl. 232 (1854).
70. *O.* (—) *Bairstowi*, Gribodo, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 23, p. 292 (1891) (West-Afrika).
71. *O.* (*L.*) *Ballioni*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 4, p. 129 (1867) (Russland).
72. *O.* (*L.*) *Balyi*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 283 (1854) (Australien).

73. *O.* (—) *Barrei*, Radoszkowski, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 27, p. 76 (1893) (Mittel-Europa).
74. *O.* (*L.*) *Beckeri*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 4, p. (1867) (Russland).
75. *O.* (*L.*) *bellatulus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 210 (1852) (Senegal).
76. *O.* (—) *bellulus*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 243 (1872) (Texas).
77. *O.* (*L.*) *biarcuatus*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 24, p. 473 (1895) (Transkaukasien).
78. *O.* (*L.*) *bicinctus*, Fabricius, Spec. Ins. Vol. 1, p. 465 (1781) (Süd-Afrika).
bizonatus, Boisduval, Voy. Astrolabe, Zool. Vol. 2 (6), p. 658 (1833).
79. *O.* (*L.*) *bicolor*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 284 (1854) (Australien).
80. *O.* (*L.*) *bicoloratus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 281 (1854) (Australien).
81. *O.* (—) *bicornis*, Robertson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 27, p. 198 (1901) (Nord-Amerika).
82. *O.* (*L.*) *bidens*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 22, p. 58 (1871) (Florida, Tenessee).
83. *O.* (*L.*) *bidentatus*, Lepeletier, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 2, p. 623 (1841) (Nord-Afrika).
84. *O.* (*S.*) *bifasciatus*, Linné, Fauna Suec. (2), p. 419 (1761) (Nord und Mittel-Europa, Kaukasus).
? *debilitatus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 194 (1854).
85. *O.* (*M.*) *bifidus*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 14, p. 177 (1885) (Taurien).
86. *O.* (—) *bifurcus*, Robertson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 198 (1901) (Nord-Amerika).
87. *O.* (—) *bimaculatus*, Provancher, Le Natur. Canad. Vol. 22, p. 157 (1895) (Californien).
88. *O.* (*A.*) *biphaleratus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 134 (1852) (Aegypten).
89. *O.* (*L.*) *bipustulatus*, Saussure, idem, Suppl. p. 277 (1854) (China).
90. *O.* (*L.*) *birenimaculatus*, Saussure, ibidem, Vol. 1, Eumen. p. 135 (1852) (Vereinigte Staaten).
91. *O.* (*L.*) *bispinosus*, Lepeletier, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 2. p. 622 (1841) (Algier).
92. *O.* (*A.*) *bisuturalis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1 Eumen. p. 127 (1852) (Senegal).
93. *O.* (*L.*) *Blackburni*, Kirby, Ent. Monthly Mag. Vol. 17, p. 87 (1880) (Hawayische Inseln).
rubritinctus, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 14, p. 679 (1879) ♂ [excl. ♀].
94. *O.* (*L.*) *Blanchardianus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 276 (1854) (Algier).
95. *O.* (*L.*) *blandus*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 22, p. 105 (1871) (Californien).
96. *O.* (*L.*) *Bohemani*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 264 (1854) (Jonische Inseln, Rhodus).
97. *O.* (*L.*) *Bosci*, Lepeletier, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 2, p. 637 (1841) (Vereinigte Staaten).
var, *castigatus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 178 (1852).
98. *O.* (*L.*) *bothriogaster*, Schletterer, Bull. Soc. Ent. Belg. Vol. 34, p. 27 (1891) (Congo).
99. *O.* (*L.*) *brachygaster*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 173 (1852) (Brasilien, Cuba).
100. *O.* (*A.*) *bravo*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 10, p. 167 (1858) (Mexiko).
101. *O.* (*L.*) *brevicostatus*, Perkins, Fauna Hawai. p. 46 (1899) (Hawayische Inseln).
102. *O.* (*L.*) *brevithorax*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 172 (1852) (Süd-Amerika).
103. *O.* (*H.*) *bulgaricus*, Mocsáry, Abh. Ung. Akad. Wiss. Vol. 13, (11), p. 54 (1884) (Bulgarien).
104. *O.* (—) *burmanicus*, Bingham, Hym. Brit. India, Vol. 1, p. 371 (1897) (Indien).
105. *O.* (*A.*) *bustamente*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 9, p. 273 (1857) (Mexiko).
106. *O.* (—) *Buyssoni*, Medina, An. Soc. Esp. Vol. 20, p. 106 (1891) (Spanien).
107. *O.* (—) *caelebs*, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 9, p. 58 (1894) (Sizilien).
similis, De Stefani, Nat. Sicil. Vol. 8, p. 231 (1889) (nec Smith 1857).
108. *O.* (*H.*) *calabrensis*, Dalla Torre, Cat. Hym. p. 58 (1894) (Italia).
calabricus, Ed. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 2, p. 750-768 (1884) (nec Gribodo 1881).
109. *O.* (*L.*) *calabricus*, Gribodo, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 13, p. 148 (1881) (Italien).
110. *O.* (*H.*) *calcaratus*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 19, p. 153 (1885) (Transkaukasien).
111. *O.* (*L.*) *caledonicus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen, p. 205 (1852) (Neu Caledonien).
112. *O.* (*L.*) *californicus*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2) Vol. 22, p. 57 (1871) (Californien).
113. *O.* (*A.*) *callosus*, Thomson, Op. Ent. Fasc. 2, p. 87 (1870) (Mittel-Europa).
114. *O.* (*L.*) *camelicus*, Perkins, Fauna Hawai. p. 44 (1899) (Hawayische Inseln).
115. *O.* (*A.*) *campestris*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen, p. 137 (1852) (Canada, Vereinigte Staaten).
116. *O.* (*S.*) *canadensis*, Saussure, idem, Suppl. p. 126 (1854) (Canada).
117. *O.* (*L.*) *canaliculatus*, Saussure, ibidem, Suppl. p. 138 (1854) (Arabien).
118. *O.* (*A.*) *capensis*, Saussure, ibidem, Suppl. p. 214 (1854) (Kapland).
119. *O.* (*A.*) *capra*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2) Vol. 9, p. 273 (1857) (Canada, Vereinigte Staaten).
120. *O.* (*S.*) *captivus*, Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 197 (1873) (Japan).
121. *O.* (*L.*) *cardinalis*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Rop. Vol. 19, p. 167 (1885) (Turkestan).

122. *O.* (*A.*) *earinifer*, Kirsch, Mitth. Zool. Mus. Dresden, Vol. 3, p. 378 (1878) (Cayenne).
123. *O.* (*L.*) *carinulatus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 259 (1854) (Ost-Afrika).
124. *O.* (*H.*) *caroli*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Rop. Vol. 19, p. 151 (1885) (Algier).
125. *O.* (*H.*) *Carreti*, Gribodo, Miscell. Ent. Vol. 4, p. 12 (1896) (Nord-Afrika).
126. *O.* (*L.*) *caspicus*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Rop. Vol. 9, p. 295 (1873) (Kaspisches Seegebiet).
127. *O.* (*L.*) *catepetlensis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 255 (1854) (Mexiko).
128. *O.* (*A.*) *catskili*, Saussure, idem, Vol. 1, Eumen. p. 136 (1852) (Vereinigte Staaten).
catskillensis, Saussure, ibidem, Suppl. p. 204 (1854).
129. *O.* (—) *caupolicanus*, Reed, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 687 (1893) (Chile).
130. *O.* (*L.*) *caviventris*, Kirsch, Mitth. Zool. Mus. Dresden, Vol. 3, p. 380 (1878) (Nyassa-Seegebiet).
131. *O.* (*L.*) *cephalostictus*, Perkins, Fauna Hawai. p. 66 (1899) (Hawayische Inseln).
132. *O.* (*L.*) *ceylonicus*, Saussure, Reise Novara Zool. Vol. 2 (1) Hym. p. 13 (1867) (Ceylon).
133. *O.* (*L.*) *chapadæ*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 64 (1902) (Brasilien).
134. *O.* (*L.*) *chelifer*, Perkins, Fanna Hawai. p. 70 (1899) (Hawayische Inseln).
135. *O.* (*M?*) *Chevrieranus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 268 (1854) (Süd-Europa).
Dufourianus, Saussure, idem, p. 269 (1854).
136. *O.* (*L.*) *chichimecus*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2) Vol. 9, p. 280 (1857) (Mexiko).
137. *O.* (*L.*) *chiliotus*, Saussure, Gay, Hist. fis. Chile, Zool. Vol. 6, p. 538 (1851) (Chile).
138. *O.* (*L.*) *chinensis*, Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 17 (1), p. 230 (1863) (China).
139. *O.* (*L.*) *chloroticus*, Spinola, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 7, p. 500 (1838) (Aegypten).
testaceus, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 195 (1852).
140. *O.* (—) *cilicius*, Cameron, Journ. Straits Asiat. Soc. Vol. 37, p. 11 (1901) (Borneo).
141. *O* (*A.*) *cingulatus*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 4, p. 162 (1865) (Cuba).
142. *O.* (*A.*) *cingulifer*, Walker, List Hym. Egypt. p. 37 (1871) (Arabien).
143. *O.* (*A.*) *circumspectus*, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Zool. Lond. Vol. 4, Suppl. p. 88 (1860) (Celebes).
144. *O.* (*L.*) *citrocinctus*, Saussure, Reise Novara Zool. Vol. 2 (1) Hymen. p. 10 (1867) (Australien).
145. *O.* (*A.*) *claraziamus*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2) Vol. 22, p. 55 (1871) (Brasilien, Argentinien).
146. *O.* (*A.*) *claripennis*, Thomson, Hym. Scand. Vol. 3, p. 76 (1874) (Spanien).
147. *O.* (*A.*) *clavicornis*, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 21 (1858) (Celebes).
148. *O.* (*L.*) *cluniculus*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2) Vol. 22, p. 60 (1871) (Mexiko).
149. *O.* (—) *clusinus*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 234 (1872) (Texas).
150. *O.* (*L.*) *clypealis*, Thomson, Op. Ent. fasc. 2, p. 85 (1870) (Spanien).
151. *O.* (*L.*) *clypeatus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 200 (1852) (Tasmanien).
152. *O.* (—) *clypeolatus*, m. (Nord-Amerika).
clypeatus, Robertson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 6, p. 199 (1901) (nec Saussure 1852).
153. *O.* (*L.*) *coarctatus*. Saussure, Gay, Hist. fis. Chile, Zool. Vol. 6, p. 565 (1851) (Chile).
subpetiolatus, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen, p. 162 (1852).
154. *O.* (*L.*) *coenosus*, Perkins, Fauna Hawai. p. 35 (1899) (Hawayische Inseln).
155. *O.* (—) *cognatus*, Walker, List Hym. Egypt. p. 35 (1871) (Arabien).
156. *O.* (*L.*) *collega*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2) Vol. 12, p. 61 (1871) (Connecticut).
157. *O.* (—) *colon*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 241 (1872) (Texas, Colorado).
158. *O.* (*L.*) *columbaris*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 158 (1852) (Colombien).
159. *O.* (—) *combustus*, Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 5, p. 73 (1857) (Gambia).
160. *O.* (—) *concinnulus*, Walker, List Hym. Egypt. p. 38 (1871) (Arabien).
161. *O.* (*L.*) *concolor*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 202 (1852) (Tasmanien).
162. *O.* (—) *confluentus*, Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 5, p. 60 (1857) (Sumatra).
163. *O* (*L.*) *conformis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 219 (1854) (New-York, Tennessee).
164. *O.* (*H.*) *congener*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 19, p. 155 (1885) (Griechenland).
165. *O.* (*L.*) *congruus*, Smith, Descr. new. Spec. Hym. p. 136 (1879) (Honolulu).
166. *O.* (*L.*) *conifer*, Perkins, Fauna Hawai. p. 37 (1899) (Hawayische Inseln).
167. *O.* (*A.*) *conjunctus*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 52 (1902) (Brasilien).
168. *O.* (*L.*) *consimilis*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 24, p. 449 (1895) (Transkaspien).
169. *O.* (*H.*) *consobrinus*, Dufour, Ann. Sc. Nat. Zool. (2), Vol. 11, p. 91 (1839) (Süd-Europa, Nord-Afrika).
? *notula*, Lepeletier, Hist. nat. Ins. Hym. Vol. 2, p. 612 (1841).
variolosus, Lepeletier, idem. p. 613 (1841).

170. O. (*L.*) *consors*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 4, p. 160 (1865) (Cuba).
171. O. (*A.*) *conspicuus*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 9, p. 247 (1857) (Mexiko).
172. O. (*A.*) *convolutus*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 45 (1902) (Brasilien).
173. O. (*L.*) *Cooki*, Perkins, Fauna Hawai. p. 64 (1899) (Hawayische Inseln).
174. O. (—) *cordatus*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 57 (1902) (Brasilien).
175. O. (*L.*) *cordovae*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 22, p. 58 (1871) (Mexiko).
176. O. (*L.*) *corumbae*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 63 (1902) (Brasilien).
177. O. (—) *coxalis*, Fox, idem, p. 54 (1902) (Brasilien).
178. O. (*L.*) *coyotus*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 12, p. 106 (1871) (Mexiko).
179. O. (*S.*) *crassicornis*, Panzer, Fauna Ins. Germ. Vol. 5, p. 8 (1798) (Mittel- und Nord-Europa, West-Asien bis Turkestan und Sibirien).
Vespa muraria, Scopoli, Ent. Carn. p. 310 (1763) (nec Linné 1758).
alternans, Zetterstedt, Ins. Lapp. Vol. 1, p. 457 (1838).
arcticus, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 189 (1854).
180. O. (*L.*) *crenatus*, Lepeletier, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 2, p. 629 (1841) (Süd-Europa, Nord-Afrika).
rhynchiformis, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen, p. 174 (1852).
181. O. (*L.*) *cribratus*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 19, p. 171 (1885) (Transkaukasien).
182. O. (*S.*) *cristatus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl, p. 196 (1854) (Nord-Amerika).
183. O. (*L.*) *cruentatus*, Brullé, Barker-Webb, Berthelot, Hist. Nat. Iles Canar. Vol. 2, p. 90 (1840) (Canarische Inseln).
184. O. (*A.*) *cruentus*, Saussure, Et. fam. Vesp Suppl. p. 221 (1854) (Australien).
185. O (*H.*) *cruralis*, Saussure, idem, p. 311 (1854) (Algier).
186. O. (—) *crypterythrus*, Perkins, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 139 (1902) (Hawayische Inseln).
187. O. (*L.*) *crypticus*, Say, West. Quart. Rep. Cincinn. Vol. 2, p. 81 (1823) (Arkansas).
188. O. (*L.*) *cubensis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 181 (1852) (Cuba).
189. O. (—) *cultus*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 236 (1872) (Texas).
190. O. (*L.*) *curialis*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 29. p. 476 (1895) (Turkestan).
191. O. (*L.*) *cyanopteryx*, Perkins, Fauna Hawai. p. 60 (1899) (Hawayische Inseln).
192. O. (*A.*) *cylindricus*, Saussure, Stett. Ent. Zeit. Vol. 23, p. 193 (1862) (Celebes).
193. O. (*L.*) *cyphotes*, Perkins, Fauna Hawai. p. 33 (1899) (Hawayische Inseln).
194. O. (—) *cypris*, Perkins, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 138 (1902) (Hawayische Inseln).
195. O. (*L.*) *cyrtogaster*, Schletterer, Ent. Nachr. Vol. 17, p. 89 (1891) (Chile).
196. O. (*L.*) *dantici*, Rossi, Fauna Etr Vol. 2, p. 89 (1790) (Süd-Europa, Nord-Afrika, West-Asien).
acutus, Spinola, Ins. Ligur. Vol. 2, p. 185 (1808).
postscutellatus, Lepeletier, Hist. nat. Ins. Hym. Vol. 2, p. 627 (1841).
fastidiosus, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 189 (1852).
197. O. (*S.*) *dauensis*, Magretti, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 34 (1898) (Afrika).
198. O. (*S.*) *debilis*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2) Vol. 22, p. 55 (1871) (Canada, Vereinigte Staaten).
199. O. (*S.*) *debilitatus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 194 (1854) (Mittel-Europa).
200. O. (*L.*) *decipiens*, Saussure, Reise Novara. Zool. Vol. 2, Hym. p. 2 (1867) (Australien).
201. O. (*A.*) *deflendus*, S. S. Saunders, Trans. Ent. Soc. Lond. (2) Vol. 7, p. 141 (1854) (Albanien).
202. O. (*A*). *dejectus*, Cresson Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 4, p. 164 (1865) (Cuba).
203. O. (*L.*) *deinogaster*, Perkins, Fauna Hawai. p. 48 (1899) (Hawayische Inseln).
204. O. (—) *delicatus*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 236 (1872) (Texas).
205. O. (*L.*) *delphinalis*, Giraud, Ann. Soc. Ent. Fr. (4) Vol. 6, p. 464 (1866) (Frankreich).
206. O. (*H.*) *denticulatus*. Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 7, p. 373 (1855) (Mexiko).
207. O. (*A.*) *dentiformis*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 48 (1902) (Brasilien).
208. O. (*L.*) *dentisquama*, Thomson, Op. Ent fasc. 2, p. 86 (1870) (Mittel-Europa).
209. O. (—) *designatus*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 235 (1872) (Texas).
210. O. (*H.*) *Destefanii*, Ed. André, Nat. Sicil. Vol. 2, p. 233 (1883) (Sizilien).
211. O. (*L.*) *diabolicus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 171 (1852) (Süd-Amerika).
212. O. (*L.*) *diemensis*, Saussure, idem, p. 201 (1852) (Tasmanien).
213. O. (*L.*) *Dietrichianus*, Saussure, Stett. Ent. Zeit. Vol. 30, p. 54 (1869) (Australien).
214. O. (*L.*) *differens*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 29, p. 478 (1895) (Transkaukasien
215. O. (*L.*) *diffinis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 274 (1854) (Indien).

216. *O.* (*A.*) *difformis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 145 (1852) (Senegal).
217. *O.* (*L.*) *dignotus*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 29, p. 457 (1895) (Transkaukasien).
218. *O.* (*L.*) *dilatipes*, Perkins, Fauna Hawai. p. 37 (1899) (Hawayische Inseln).
219. *O.* (*H.*) *dilectus*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 22, p. 141 (1871) (Nord-Amerika).
220. *O.* (*L.*) *dimidiatus*, Spinola, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 7, p. 502 (1838) (Aegypten).
221. *O.* (*L.*) *disconotatus*, Lichtenstein, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 4 (1884) (Frankreich).
222. *O.* (—) *disjunctus*, Walker, List Hym. Egypt. p. 39 (1871) (Aegypten).
223. *O.* (—) *diversus*, Walker, idem, p. 34 (1871) (Arabien).
224. *O.* (*L.*) *dorsalis*, Fabricius, Syst. Ent. p. 367 (1775) (Vereinigte Staaten).
Rhynchium balteatum, Say, Bost. Journ. Nat. Hist. Vol. 1 (4), p. 384 (1857).
Monobia silvatica, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 168 (1854).
var. louisianus, Saussure, idem, Vol. 1, Eumen. p. 106 (1852).
225. *O.* (—) *dorsonotatus*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 58 (1902) (Brasilien).
226. *O.* (—) *dotatus*, Walker, List Hym. Egypt. p. 35 (1871) (Arabien).
227. *O.* (*L.*) *Doursi*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 278 (1854) (Algier).
228. *O.* (*L.*) *Drewseni*, Saussure, Ann. Soc. Ent. Fr. (3), Vol. 5, p. 318 (1857) (Neu-Holland).
229. *O.* (*L.*) *dromedarius*, Blackburn, Mem. Manch. Philos. Soc. (3), Vol. 10, p. 211 (1886) (Hawayische Inseln).
230. *O.* (*L.*) *dryas*, Perkins, Fauna Hawai. p. 53 (1899) (Hawayische Inseln).
231. *O.* (*L.*) *dubiosus*, Smith, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 14, p. 681 (1879) (Hawayische Inseln).
232. *O.* (*L.*) *dubius*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 193 (1852) (Süd-Europa bis Russland).
opacus, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 4, p. 124 (1867).
233. *O.* (—) *ductus*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 238 (1872) (Texas).
234. *O.* (—) *duplicatus*, Klug, Waltl, Reise, Vol. 2, p. 101 (1835) (Spanien).
235. *O.* (*H.*) *Duskei*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 29, p. 439 (1895) (Turkestan).
236. *O.* (*L.*) *dyscherus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 175 (1852) (China).
237. *O.* (*L.*) *dyserythrias*, Perkins, Fauna Hawai. p. 60 (1899) (Hawayische Inseln).
238. *O.* (*A.*) *ebusianus*, Lichtenstein, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 50 (1854) (Balearen).
239. *O.* (*L.*) *ecostatus*, Perkins, Fauna Hawai. p. 42 (1899) (Hawayische Inseln).
240. *O.* (*L.*) *egens*, Perkins, idem, p. 60 (1899) (Hawayische Inseln).
241. *O.* (*L.*) *egregius*, Herrich-Schäffer, Fauna Ins. Germ. n° 176, T. 2 (1841) (Süd-Europa, Kaucasien).
242. *O.* (—) *electus*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 243 (1872) (Texas).
243. *O.* (*L.*) *eludens*, Perkins, Fauna Hawai. p. 36 (1899) (Hawayische Inseln).
244. *O.* (—) *Emeryanus*, Gribodo, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 23, p. 293 (1891) (Sierra Leone).
245. *O.* (*H.*) *emortualis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 230 (1852) (Algier).
246. *O.* (*L.*) *enyo*, Lepeletier, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 2, p. 648 (1841) (Cuba).
elegans, Guérin, Icon. Règne Anim. Vol. 7, p. 446 (1845).
247. *O.* (*L.*) *ephippium*, Klug, Germar, Reise Dalmatien, Vol. 2, p. 264 (1817) (Süd-Europa bis Russland).
248. *O.* (—) *epipneustes*, Perkins, Ent. Monthly Mag. Vol. 37, p. 267 (1901) (Hawayische Inseln).
249. *O.* (*L.*) *erebodes*, Cameron, Proc. Manch. Philos. Soc. Vol. 42, nr. 2, p. 42 (1898) (Indien).
250. *O.* (*L.*) *erro*, Perkins, Fauna Hawai. p. 31 (1899) (Hawayische Inseln).
251. *O.* (*L.*) *erynnis*, Lepeletier, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 2, p. 645 (1841) (Vereinigte Staaten).
352. *O.* (*L.*) *erythrognathus*, Perkins, Fauna Hawai. p. 32 (1899) (Hawayische Inseln).
253. *O.* (*L.*) *erythrostactes*, Perkins, idem, p. 53 (1899) (Hawayische Inseln).
254. *O.* (—) *eucharis*, Perkins, Ent. Monthly Mag. Vol. 37, p. 266 (1901) (Hawayische Inseln).
255. *O.* (—) *eumenoides*, Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 5, p. 71 (1857) (Port Natal).
256. *O.* (*L.*) *eupteryx*, Perkins, Fauna Hawai. p. 47 (1899) (Hawayische Inseln).
257. *O.* (—) *eutretus*, Perkins, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 138 (1902) (Hawayische Inseln).
258. *O.* (—) *evectus*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 235 (1872) (Texas).
259. *O.* (*H.*) *Eversmanni*, Radoszkowski, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 12, p. 144 (1876) (Aegypten).
260. *O.* (*L.*) *excipiendus*, Spinola, Gay, Hist. fis. Chile, Zool. Vol. 6, p. 266 (1851) (Chile).
var. colocolo, Saussure, idem, p. 538 (1851).
261. *O.* (*A.*) *excisus*, Thomson, Op. Ent. fasc. 2, p. 87 (1870) (Mittel-Europa).
262. *O.* (*L.*) *excoriatus*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 29, p. 455 (1895) (Transkaukasien).

263. *O.* (*L.*) *exiguus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 237 (1852) (Aegypten).
264. *O.* (*M.*) *exilis*, Herrich-Schäffer, Fauna Ins. Germ. p. 176, T. 5 u. 8, (1841) (Süd- und Mittel-Europa, Russland).
bivittatus, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 211 (1852).
265. *O.* (*L.*) *extraneus*, Saussure, idem, Suppl. p. 224 (1854) (Tasmanien).
exilis, Saussure, ibidem, Vol. 1, Eumen. p. 157 (1852).
266. *O.* (—) *exustus*, Walker, List Hym. Egypt. p. 35 (1871) (Arabien).
267. *O.* (*A.*) *facialis*, Smith. Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Suppl. p. 88 (1860) (Celebes).
268. *O.* (*H.*) *Fairmairi*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 216 (1852) (Spanien).
269. *O.* (*L.*) *fallax*, Saussure, idem, p. 234 (1852) (Amerika).
270. *O.* (*A.*) *farias*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 9, p. 274 (1857) (Mexiko).
271. *O.* (*L.*) *fasciculatus*, Saussure, idem, (2), Vol. 22, p. 104 (1871) (Cuba).
272. *O.* (*L.*) *fastidiosissimus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 265 (1854) (Süd-Europa, Algier).
273. *O.* (*A.*) *fastidiosusculus*, Saussure, idem, Vol. 1, Eumen. p. 137 (1852) (Brasilien).
274. *O.* (*H.*) *femoratus*, Saussure, idem, Suppl. p. 310 (1854) (Frankreich).
275. *O.* (—) *ferrugineitarsis*, De Stefani, Il Natur. Sicil. Vol. 8, p. 232 (1889) (Sizilien).
276. *O.* (*H.*) *ferruginosus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 299 (1854) (Kapland).
277. *O.* (*L.*) *fervidus*, Saussure, idem, p. 288 (1854) (Afrika).
278. *O.* (*L.*) *figulus*, Saussure, ibidem, p. 247 (1854) (Guadeloupe).
279. *O.* (*L.*) *filipalpis*, Saussure, ibidem, Vol. 1, Eumen. p. 167 (1852) (Algier).
280. *O.* (—) *firmus*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 239 (1872) (Texas).
281. *O.* (*L.*) *fistulosus*, Saussure, Reise Novara, Zool. Vol. 2 (1), Hym. p. 2 (1867) (Ceylon).
282. *O.* (*L.*) *flammiger*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 282 (1854) (Neu-Holland).
283. *O.* (—) *flavocinctus*, Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 5, p. 64 (1857) (Australien).
284. *O.* (*L.*) *flavolineatus*, Smith, idem, p. 60 (1857) (Java).
285. *O.* (*L.*) *flavopictus*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 9, p. 276 (1857) (Tennessee).
286. *O.* (—) *flavus*, Walker, List Hym. Egypt p. 33 (1871) (Arabien).
287. *O.* (*L.*) *floricola*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 196 (1852) (Süd-Europa, Algier).
288. *O.* (—) *floridanus*, Robertson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 27, p. 200 (1901) (Nord-Amerika).
289. *O.* (*L.*) *flosculus*, Perkins, Fauna Hawai. p. 64 (1899) (Hawayische Inseln).
290. *O.* (*A.*) *fluvialis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 215 (1854) (Australien).
291. *O.* (*L.*) *foraminatus*, Saussure, idem, Vol. 1, Eumen. p. 180 (1852) (Vereinigte Staaten).
rugosus, Saussure, idem, p. 179 (1852).
292. *O.* (*L.*) *formosus*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 22. p. 59 (1871) (Mexiko).
293. *O.* (*L.*) *fragilis*, Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 5, p. 61 (1857) (Borneo).
294. *O.* (*L.*) *frater*, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 9, p. 69 (1894) (Hawayische Inseln).
pacificus, Blackburn, Mem. Manch. Philos. Soc. (2), Vol. 10, p. 219 (1886) (nec Kirsch, 1878).
295. *O.* (*L.*) *fraternus*, Bingham, Hym. Brit. India, Vol. 1, p. 366 (1897) (Indien).
296. *O.* (*L.*) *Frauenfeldi*, Saussure, Reise Novara, Zool. Vol. 2, Hym. p. 15 (1867) (China).
297. *O.* (—) *frendens*, Gribodo, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 23, p. 294 (1891) (Mittel-Afrika).
298. *O.* (*A.*) *fulvimaculus*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 49 (1902) (Brasilien).
299. *O.* (*L.*) *fulvipennis*, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 22 (1858) (Celebes).
300. *O.* (*A.*) *fulvipes*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 205 (1854) (Vereinigte Staaten).
flavipes, Lepeletier, Hist. nat. Ins. Hym. Vol. 2, p. 659 (1841) (nec Fabricius, 1775).
301. *O.* (*H.*) *fulvitarsis*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 29, p. 437 (1895) (Transkaukasien).
302. *O.* (—) *fumipennis*, Walker, List Hym. Egypt p. 38 (1871) (Aegypten).
303. *O.* (—) *fundatiformis*, Robertson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 27, p. 200 (1901) (Nord-Amerika).
304. *O.* (—) *fundatus*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 242 (1872) (Texas).
305. *O.* (*M?*) *funebris*, Ed. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 2, p. 729 (1884) (Siberien).
306. *O.* (*S.*) *fuscipes*, Herrich-Schäffer, Fam. Ins. Germ. P. 154, T. 18 (1838) (Nord- und Mittel-Europa, Nord-Asien).
307. *O.* (—) *fuscus*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 238 (1872) (Texas).
308. *O.* (*M?*) *gallicus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 273 (1854) (Frankreich).
309. *O.* (*L.*) *Ganahli*, m. (Hawayische Inseln).
instabilis, Perkins, Fauna Hawai. p. 48 (1899) (nec Smith 1857).

310. *O.* (*L.*) *garmabicus*, Radoszkowsky, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 27, p. 77 (1893) (Mittel-Asien).
311. *O.* (*L.*) *Gayi*, Spinola, Gay, Hist. fis. Chile, Zool. Vol. 6, p. 260 (1851) (Chile).
312. *O.* (*A.*) *gazella*, Panzer, Fauna Ins. Germ. Vol. 5, p. 10 (1798) (Deutschland).
313. *O.* (—) *geminus*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 240 (1872) (Texas).
314. *O.* (*M?*) *germanicus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 266 (1854) (Frankreich bis Russland).
315. *O.* (*S.*) *Glasunowi*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 29, p. 488 (1895) (Turkestan).
316. *O.* (*L.*) *gonioides*, Schletterer, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 35, p. 25 (1891) (Congo).
317. *O.* (*S.*) *gracilis*, Brullé, Exp. Sc. Morée, Zool. Vol. 2, p. 362 (1832) (Mittel- u. Süd-Europa, Transkaukasien).
elegans, Wesmael, Mon. Odyn. Belg. p. 43 (1833).
318. *O.* (—) *Grandidieri*, Saussure, Grandidier, Hist. Nat. Madag. Vol. 20 (1), p. 164 (1891) (Madagaskar).
319. *O.* (*H.*) *grandis*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 19, p. 159 (1885) Transkaukasien, Persien).
320. *O.* (*L.*) *graphicus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 191 (1852) (Frankreich).
321. *O.* (—) *grenadensis*, Ashmead, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 234 (1900) (Grenada).
322. *O.* (*S.*) *griseus*, Fox, Proc. Acad. Not. Sc. Philad. Vol. 54, p. 66 (1902) (Brasilien).
323. *O.* (*L.*) *guadelupensis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 182 (1852) (Guadeloupe).
324. *O.* (*L.*) *Guerini*, Saussure, idem, p. 176 (1852) (Afrika).
325. *O.* (*L.*) *guerrero*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 9, p. 277 (1857) (Mexiko).
326. *O.* (*M?*) *guineensis*, Saussure, idem, (2), Vol. 10, p. 167 (1858) (Guinea).
327. *O.* (*A.*) *guttatus*, Smith. Ann. Mag. Nat. Hist. (2), Vol. 9, p. 49 (1852) (Indien).
328. *O.* (—) *guttulosus*, Walker, List Hym. Egypt, p. 36 (1871) (Arabien).
329. *O.* (*A.*) *Guzmani*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 9, p. 275 (1857) (Mexiko).
330. *O.* (*A.*) *haematodes*, Brullé, Barker-Webb & Berthelot, Hist. Nat. Iles Canar. Vol. 2, p. 89 (1840) (Canarische Inseln).
var. rubropictus, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 150 (1852).
331. *O.* (*L.*) *haleakalae*, Blackburn, Mem. Manch. Philos. Soc. (3), Vol. 10, p. 214 (1886) (Hawayische Inseln).
332. *O.* (*A.*) *halophilus*, Viereck, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol 54, p. 735 (1902) (Californien).
333. *O.* (*H.*) *hamilcar*, Schmiedeknecht, Term. Füz. Vol 23, p. 230 (1900) (Nord-Afrika).
334. *O.* (*M?*) *hannibal*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 291 (1854) (Algier).
335. *O.* (*H.*) *hasdrubal*, Schmiedeknecht, Term. Füz. Vol. 23, p. 231 (1900) (Nord-Afrika).
336. *O.* (*L.*) *havaiensis*, Blackburn, Mem. Manch. Philos. Soc. (3), Vol. 10, p. 213 (1886) (Hawayische Inseln).
337. *O.* (*M.*) *helvetius*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 295 (1854) (Mittel- u. Süd-Europa).
parvulus, Herrich-Schäffer, Faun. Ins. German. P. 173, T. 19 (1838) (nec Lepeletier 1841).
338. *O.* (—) *Herberti*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 54, p. 56 (1902) (Brasilien).
339. *O.* (*L.*) *Herrichi*, Saussure, idem, p. 309 (1854) (Süd-Europa, West-Afrika).
variegatus, Herrich-Schäffer, Fauna Ins. German. P. 173, T. 20 (1839) (nec Fabricius 1793).
basalis, Smith, Ent. Ann. p 75 (1869).
340. *O.* (*S.*) *Herrichianus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 191 (1854) (Deutschland).
341. *O.* (*L.*) *Herzi*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 29, p. 471 (1895) (Transkaspien).
342. *O.* (*L.*) *heterochromus*, Perkins, Fauna Hawai, p. 49 (1899) (Hawayische Inseln).
343. *O.* (*A.*) *Heydenianus*, Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 17 (1), p. 211 (1863) (Abyssinien).
344. *O.* (*L.*) *hidalgo*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 9, p. 275 (1857) (Vereinigte Staaten, Mexiko).
345. *O.* (—) *Hildebrandti*, Saussure, Grandidier, Hist. Nat. Madag. Vol. 20 (1), p. 166 (1891) (Madagaskar).
346. *O.* (*L.*) *hiloensis*, Perkins, Fauna Hawai, p. 34 (1899) (Hawayische Inseln).
347. *O.* (—) *hindostanus*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 6, p. 504 (1900) (Indien).
348. *O.* (*A.*) *histrio*, Lepeletier, Hist. Nat Ins. Hym. Vol. 2, p. 638 (1841) (Vereinigte Staaten).
ammonia, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 144 (1852).
349. *O.* (—) *histrionalis*, Robertson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 27, p. 199 (1901) (Nord-Amerika).
350. *O.* (—) *holomelas*, Perkins, Trans. Ent. Soc Lond. p. 138 (1902) (Hawayische Inseln).
351. *O.* (*L.*) *homochromus*, Perkins, Fauna Hawai. p. 37 (1899) (Hawayische Inseln).
352. *O.* (*L.*) *homoeogaster*, Perkins, idem, p. 49 (1899) (Hawayische Inseln).

353. *O.* (—) *homoeophanes*, Perkins, Ent. Monthly Mag. Vol. 37, p. 266 (1901) (Hawayische Inseln).
354. *O.* (*L.*) *hospes*, Dufour & Perris, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 9, p. 24 (1840) (Frankreich).
355. *O.* (—) *hospitans*, m. (Indien).
hospes, Nurse, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 90 (1902) (nec Dufour et Perris 1840).
356. *O.* (*L.*) *hottentotta*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 244 (1854) (Kapland).
posticus, Saussure, idem, Vol. 1, Eumen, p. 214 (1852) (nec Herrich Schäffer 1841).
357. *O.* (—) *hova*, Saussure, Abh. Senckenberg. Ges. Frankf. Vol. 26, p. 238 (1900) (Madagaskar).
358. *O.* (*L.*) *huastecus*, Saussure, Rev. Mag. Zool (2), Vol. 9, p. 278 (1857) (Mexiko).
var. sobrinus, Saussure, idem, p. 278 (1857).
359. *O.* (—) *Humbei*, Radoszkowski, Jorn. Acad. Sc. Lisboa, Vol. 8, p. 205 (1881) (Angola).
360. *O.* (*L.*) *Humbertianus*, Saussure, Reise Novara, Zool. Vol. 2 (1), Hym. p. 13 (1867) (Ceylon).
361. *O.* (*L.*) *humeralis*, Haliday, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 17 (3), p. 324 (1836) (Chile, Colombien).
chilensis, Lepeletier, Hist. nat. Ins. Hym. Vol. 2, p. 643 (1841).
362. *O.* (*H.*) *hungaricus*, Ed. André, Spéc. Hym. Eur. Vol. 2, p. 777 (1884) (Ungarn).
363. *O.* (*L.*) *huro*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 297 (1854) (Vereinigte Staaten).
364. *O.* (*L.*) *hyacinthae*, Gribodo, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 23, p. 290 (1891) (Gabun).
365. *O* (—) *hyades*, Cameron, Journ. Straits Asiat. Soc. Vol. 57, p. 112 (1902) (Borneo).
366. *O.* (*L.*) *hyalinipennis*, Ed. André, Spec Hym. Eur. Vol. 2, p. 746 (1884) (Russland).
367. *O.* (*L.*) *javanus*, Saussure, Reise Novara Zool. Vol. 2 (1), Hym. p. 12 (1867) (Java, Batavia).
368. *O.* (*L.*) *ibericus*, Saussure, idem, p. 17 (1867) (Spanien).
369. *O.* (—) *icarioides*, Bingham, Hym. Brit. India, Vol. 1, p. 372 (1897) (Indien).
370. *O.* (—) *ignobilis*, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Suppl. p 87 (1860) (Celebes).
371. *O.* (—) *illinoensis*, Robertson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 27, p. 202 (1901) (Nord-Amerika).
372. *O.* (*A.*) *imbecillus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 126 (1852) (Sierra Leone).
373. *O.* (—) *impulsus*, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 8, p. 88 (1864) (Morty).
374. *O.* (*A.*) *impunctatus*, Spinola, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 7, p. 503 (1838) (Aegypten).
375. *O.* (*L.*) *inca*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 22, p. 105 (1871) (Peru).
376. *O.* (*A.*) *incommodus*, Saussure, Sagra, Hist. fis. Cuba, Vol. 7, p. 769 (1856) (Cuba, Colombien).
377. *O.* (*A.*) *inconstans*, Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 17 (1), p. 217 (1863) (Abyssinien).
378. *O.* (*L.*) *infaustus*, Perkins, Fauna Hawai. p. 63 (1899) (Hawayische Inseln).
379. *O.* (*L.*) *innumerabilis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 189 (1852) (Algier).
380. *O.* (—) *inornatus*, Walker, List Hym. Egypt. p. 37 (1871) (Aegypten).
381. *O.* (—) *instabilis*, Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 5, p. 73 (1857) (Senegal).
382. *O.* (*L.*) *insularis*, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 21 (1858) (Celebes).
383. *O.* (*M.?*) *insulicoda*, Dalla Torre, Cat Hym. Vol. 9, p. 74 (1894) (Sizilien).
insularis, Ed. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 2, p. 718 (1884) (nec Smith 1858).
384. *O.* (*A.*) *intendens*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. (3), Vol. 5, p. 304 (1860) (Ceylon).
385. *O* (*H.*) *interruptus*, Brullé, Exp. Sc. Morée, Zool. Vol. 2, p. 360 (1832) (Griechenland).
386. *O.* (—) *intricatus*, Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 5, p, 59 (1857) (Indien).
387. *O.* (—) *inusitatus*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 54, p. 61 (1902) (Brasilien).
388. *O.* (*L.*) *invisus*, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 9, p. 74 (1894) (Aegypten).
parvulus, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 237 (1852) (nec Lepeletier 1841).
389. *O.* (—) *jocosus*, Gerstaecker, Arch. Naturg. Vol. 37 (1), p. 351 (1871) (Ost-Afrika).
390. *O.* (*L.*) *jonius*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 263 (1854) (Frankreich, Rhodus).
391. *O.* (*L.*) *jopteryx*, Perkins, Fauna Hawai. p. 63 (1899) (Hawayische Inseln).
392. *O.* (*L.*) *iturbidi*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 9, p. 276 (1857) (Mexiko).
393. *O.* (*A.*) *jucundus*, Mocsary, Abh. Ung. Akad. Wiss. Vol. 13 (11), p. 49 (1883) (Ungarn, Klein-Asien).
394. *O.* (*M.?*) *Jurinei*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 270 (1854) (Frankreich).
395. *O.* (—) *Kalinowskii*, Radoszkowsky, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 24, p. 231 (1890) (Korea).
396. *O.* (*S.*) *karelicus*, Morawitz, idem, Vol, 29, p. 490 (1895) (Karelien).
397. *O.* (*L.*) *kauaiensis*, Perkins, Fauna Hawai. p. 38 (1899) (Hawayische Inseln).
398. *O.* (*L.*) *Kennicotianus*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 22, p. 104 (1871) (Illinois).
399. *O.* (—) *Kerneri*, m. (Insel Lanzerote).
rubripes, Pérez, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 195 (1895) (nec André 1884).

400. *O.* (*L.*) *Kirbyi*, Dalla Torre, Wien. Ent. Zeit. Vol. 8, p. 125 (1889) (Hawayische Inseln).
extraneus, Kirby, Ent. Monthly Mag. Vol. 17, p. 86 (1880) (nec Saussure 1852).

401. *O.* (*L.*) *kokpeticus*, Radoszkowsky, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 20, p. 46 (1884) (Transkaspien).

402. *O.* (*A.*) *Komarowi*, Morawitz, idem. Vol. 19, p. 175 (1885) (Transkaspien).

403. *O.* (*L.*) *konanus*, Perkins, Fauna Hawai. p. 34 (1899) (Hawayische Inseln).

404. *O.* (*L.*) *labiatus*, Haliday, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 17 (3), p. 324 (1836) (Chile).
lachesis, Lepeletier, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 2, p. 667 (1841).
marginicollis, Spinola, Gay, Hist. fis. Chile, Zool. Vol. 6, p. 256 (1851).

405. *O.* (*M.?*) *laborans*, Costa, Atti Accad. Sc. Napoli, Vol. 9 (11), p. 37 (1882) (Sardinien).

406. *O.* (—) *laboriosus*, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 7, p. 41 (1863) (Mysol).

407. *O.* (*A.*) *lacunus*, Fox, Proc. Calif. Acad. Vol. 4, p. 111 (1894) (Californien).

408. *O.* (—) *laminiger*, Gribodo, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 23, p. 299 (1891) (Borneo).

409. *O.* (*L.*) *lanaiensis*, Perkins, Fauna Hawai. p. 68 (1899) (Hawayische Inseln)

410. *O.* (*L.*) *laplatae*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 22, p. 57 (1871) (Argentinien).

411. *O.* (*L.*) *laticeps*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 29, p. 450 (1895) (Russland).

412. *O.* (*L.*) *laticinctus*, Schulthess-Rechberg, Diplopt. p. 86 (1897) (Schweiz).

413. *O.* (*S.*) *latipennis*, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 112 (1857) (Borneo).

414. *O.* (*L.*) *lativentris*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 275 (1854) (Süd-Europa).

415. *O.* (*L.*) *leiodemas*, Perkins, Fauna Hawai. p. 51 (1899) (Hawayische Inseln).

416. *O.* (*L.*) *leucomelas*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 255 (1854) (Canada, Vereinigte Staaten).

417. *O.* (*L.*) *leucozonias*, Perkins, Fauna Hawai. p. 36 (1899) (Hawayische Inseln).

418. *O.* (*H.*) *levipes*, Shuckard, Mag. Nat. Hist. (2), Vol. 1, p. 495 (1837) (Mittel- und Süd-Europa, Asien, Algier).
Pterochilus simplicipes, Herrich-Schäffer, Fauna Ins. Germ. P. 173, T. 18 (1839).
cognatus, Dufour, Ann. Sc. Nat. Zool. (2), Vol. 11, p. 92 (1839).
rubicola, Dufour, idem, p. 102 (1839).
reniformis, Lepeletier, Hist. nat. Ins. Hym. Vol. 2, p. 606 (1841).
scandinavicus, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 314 (1854).

419. *O.* (*L.*) *levisulcatus*, Perkins, Fauna Hawai. p. 50 (1899) (Hawayische Inseln).

420. *O.* (*S.*) *leviventris*, Thomson, Hym. Scand. Vol. 3, p. 86 (1874) (Schweden, Russland).

421. *O.* (*M.*) *limbiferus*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 4, p. 136 (1867) (Dalmatien, Transkaucasien).

422. *O.* (—) *lithophilus*, Perkins, Ent. Monthly Mag. Vol. 27, p. 267 (1901) (Hawai).

423. *O.* (*A.*) *lobatus*, Ed. André, Il Natur. Sicil. Vol. 2, p. 329 (1883) (Sizilien, Griechenland, Kaukasus).

424. *O.* (*M.*) *longicollis*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 19, p. 486 (1885) (Taurien).

425. *O.* (*L.*) *longicornis*, Morawitz, idem. p. 452 (1895) (Turkestan).

426. *O.* (—) *longicornutus*, m. (Brasilien).
longicornis, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 59 (1902) (nec Morawitz, 1895).

427. *O.* (*A.*) *longispinosus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 213 (1854) (Algier).

428. *O.* (*A.*) *lucasius*, Maindron, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 2, p. 282 (1882) (Neu-Guinea).

429. *O.* (*L.*) *luctuosus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 220 (1854) (Nordamerika).

430. *O.* (*L.*) *luteolus*, Lepeletier, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 2, p. 616 (1841) (Algier).

431. *O.* (—) *lybas*, Cameron, Journ. Straits Asiat. Soc. Vol. 37, p. 114 (1902) (Borneo).

432. *O.* (*L.*) *macilentus*, Saussure, Reise Novara, Zool. Hym. Vol. 2 (1), p. 16 (1867) (Australien).

433. *O.* (—) *macrocephalus*, Gribodo, Mem. Accad. Sc. Bologna (5) Vol. 4, p. 60 (1896) (Mossambique).

434. *O.* (*L.*) *mactae*, Lepeletier, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 2, p. 639 (1841) (Algier).

435. *O.* (—) *maculipennis*, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Zool. Vol. 2, p. 111 (1857) (Borneo).

436. *O.* (*A.*) *maderae*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 150 (1852) (Madeira).

437. *O.* (*L.*) *magdalenae*, Kriechbaumer, Berl. Ent. Zeit. Vol. 45, p. 105 (1900) (Colombien).

438. *O.* (*L.*) *magnificus*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 4, p. 119 (1867) (Russland).

439. *O.* (*L.*) *Magrettii*, Gribodo, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 21, p. 290 (1884) (Ost-Afrika).

440. *O.* (—) *Maindroni*, Dalla Torre, Wien. Ent. Zeit. Vol. 8, p. 124 (1889) (Neu-Guinea).
bicolor, Maindron, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 2, p. 284 (1882) (nec Saussure 1854).

441. *O.* (—) *malagassus*, Saussure, Abh. Senckenb. Ges. Frankf. Vol. 26, p. 237 (1900) (Madagaskar).

442. *O.* (*H.*) *mammillatus*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 19, p. 149 (1885) (Persien).

443. *O.* (*H.*) *mandibularis*, Morawitz, idem, p. 158 (1885) (Kaukasus).

444. *O.* (—) *manifestus*, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 110 (1857) (Borneo, Java).
445. *O.* (—) *mapochu*, Gribodo, Act. Soc. Sc. Nat. Chili, Vol. 4, p. 209 (1895) (Chile).
446. *O.* (*L.*) *maroccanus*, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 9, p. 77 (1894) (Sizilien, Marocco).
insularis, Ed. André, Il Nat. Sicil. Vol. 2, p. 232 (1883) (nec Smith 1858).
447. *O.* (*A.*) *massauensis*, Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 17, (1) p. 213 (1863) (Abyssinien).
448. *O.* (*M.*?) *mauritanicus*, Lepeletier, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 2, p. 675 (1841) (Algier).
449. *O.* (*L.*) *maya*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 9, p. 279 (1857) (Mexiko).
450. *O.* (*L.*) *maypinus*, Saussure, Gay, Hist. fis. Chile, Zool. Vol. 6. p. 564 (1851) (Chile).
451. *O.* (*L.*) *medanae*, Gribodo & Ed. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 2, p. 874 (1886) (Tunis).
452. *O.* (*L.*) *megerae*, Lepeletier, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 2, p. 636 (1841) (Vereinigte Staaten).
453. *O.* (*H.*) *melanocephalus*, Gmelin, Linné, Syst. Nat. (ed. 13), Vol. 5, p. 2760 (1790) (Europa, Asien).
Vespa albofasciata, Rossi, Fauna Etrusc. Vol. 2, p. 87 (1790).
Vespa spinipes, Olivier, Enc. Méth. Ins. Vol. 6, p. 687 (1791).
Pterochilus dentipes, Herrich-Schäffer, Fauna Ins. Germ. P. 176, t. 16 (1841).
Pterochilus serripes, Taschenberg, Hym. Deutschl. p. 247 (1866).
454. *O.* (*A.*) *melanocerus*, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 9, p. 78 (1894) (Mittel-Asien).
nigricornis, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 23, p. 161 (1889) (nec Morawitz 1885).
455. *O.* (*L.*) *melanognathus*, Perkins, Fauna Hawai. p. 33 (1899) (Hawayische Inseln).
456. *O.* (*A.*) *melanurus*, Morawitz, Horae, Soc. Ent. Ross. Vol. 13, p. 162 (1889) (Mongolei).
457. *O.* (*L.*) *melanus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 159 (1852) (Madagascar).
458. *O.* (*M.*) *membranaceus*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 4, p. 135 (1867) (Russland, Turkestan, Transcaucasus).
459. *O.* (*M.*) *mephitis*, Cameron, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 30 (1901) (Ceylon).
460. *O.* (*H.*) *meridionalis*, Saussure, Stett. Ent. Zeit. Vol. 23, p. 205 (1862) (Kapland).
461. *O.* (*L.*) *mervensis*, Radoszkowski, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 21, p. 100 (1885) (Korea).
462. *O.* (—) *mesospilus*, Perkins, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 140 (1902) (Hawayische Inseln).
463. *O.* (*L.*) *metathoracicus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 286 (1854) (Australien).
464. *O.* (*L.*) *metemmensis*, Magretti, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 21, p. 617 (1884) (Ost-Afrika).
465. *O.* (*L.*) *micado*, Kirsch, Mith. Zool. Mus. Dresd. Vol. 3, p. 380 (1878) (Japan).
466. *O.* (*L.*) *microdemas*, Perkins, Fauna Hawai, p. 55 (1899) (Hawayische Inseln).
467. *O.* (*M.*) *microdynerus*, Dalla Torre, Wien. Ent. Zeit. Vol. 8, p. 124 (1889) (Transkaspien).
alastoroides, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 19, p. 179 (1885) (nec Saussure 1852).
468. *O.* (*L.*) *mimus*, Perkins, Fauna Hawai. p. 50 (1899) (Hawayische Inseln).
469. *O.* (*L.*) *miniatus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 249 (1854) (Indien).
470. *O.* (*M.*) *minutus*, Fabricius, Suppl. Ent. Syst. p. 262 (1798) (Europa).
Vespa bifasciata, Rossi, Fauna Etrusc. Vol. 2, p. 86 (1790) (nec Linné 1758).
pictus, Herrich-Schäffer, Fauna Ins. Germ. P. 176, t. 3 u. 8 (1841).
471. *O.* (*L.*) *Mocsaryi*, Ed. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 2, p. 741 (1884) (Russland).
472. *O.* (*L.*) *modestus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 234 (1852) (Algier).
473. *O.* (*L.*) *mohicanus*, Saussure, idem, Suppl. p. 297 (1854) (New York).
474. *O.* (*L.*) *molestus*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 22, p. 61 (1871) (Tennessee).
475. *O.* (*L.*) *Molinae*, Saussure, Gay, Hist. fis. Chile Zool. Vol. 6, p. 562 (1851) (Chile).
476. *O.* (*L.*) *molokaiensis*, Perkins, Fauna Hawai. p. 41 (1899) (Hawayische Inseln).
477. *O.* (*L.*) *monobius*, Perkins, idem, p. 55 (1899) (Hawayische Inseln).
478. *O.* (*L.*) *montanus*, Smith, Descr. new. Spec. Hym. p. 135 (1879) (Honolulu).
479. *O.* (*L.*) *montivagus*, Perkins, Fauna Hawai. p. 54 (1899) (Hawayische Inseln).
480. *O.* (*L.*) *Morawitzi*, Ed. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 2, p. 695 (1884) (Russland).
481. *O.* (*L.*) *morelius*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 9, p. 276 (1857) (Mexiko).
482. *O.* (*L.*) *mucronatus*, Saussure, Stett. Ent. Zeit. Vol. 23, p. 203 (1862) (Guinea).
483. *O.* (*L.*) *multicolor*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 209 (1854) (Senegal).
484. *O.* (*L.*) *multipictus*, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 112 (1857) (Borneo).
guttulatus, Saussure, Stett. Ent. Zeit. Vol. 23, p. [illegible] (1862).
485. *O.* (*S.*) *murarius*, Linné, Syst. Nat. (10) Vol. 1, p. 573 (1758) (Mittel- und Nord-Europa bis Turkestan).
486. *O.* (*L.*) *murgabicus*, Radoszkowski, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 27, p. 77 (1893) (Mittel-Asien).
487. *O.* (—) *musei*, Bingham, Journ. Bomb. Soc. Nat. Hist. Vol. 12, p. 122 (1898) (Simla).

488. O. (*L.*) *mutabilis*, Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 17 (1), p. 231 (1863) (Aegypten, Abyssinien).
489. O. (*L.*) *mutans*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 288 (1854) (Senegal).
490. O. (—) *mutilloides*, Gribodo, Act. Soc. Sc. Chile. Vol. 4, p. 207 (1895) (Chile).
491. O. (—) *mysolicus*, Dalla Torre, Wien. Ent. Zeit. Vol. 8, p. 124 (1889) (Mysol).
conspicuus, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 7, p. 40 (1883) (nec Saussure 1857).
492. O. (*L.*) *mystecus*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 9, p. 279 (1857) (Mexiko).
493. O. (*L.*) *nahuus*, Saussure, idem, (2), Vol. 22, p. 140 (1871) (Mexiko).
494. O. (*L.*) *najadum*, Perkins, Fauna Hawai. p. 32 (1899) (Hawayische Inseln).
495. O. (*L.*) *nasidens*, Latreille, Humboldt, Voy. Rég. Aequat. Zool. Vol. 2, p. 112 (1812) (Mexiko, Colombien, Venezuela, Brasilien).
brevithorax, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 172 (1852).
auratus, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 10, p. 166 (1858).
496. O. (*L.*) *natalensis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 261 (1854) (Kapland, Madagaskar).
497. O. (*L.*) *nautarum*, Saussure, idem, p. 289 (1854) (Hawayische Inseln).
insulicola, Blackburn, Mem. Manch. Philos. Soc. (3), Vol. 10, p. 223 (1886).
498. O. (*L.*) *neglectus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 245 (1854) (Australien).
499. O. (*L.*) *nesiotes*, Perkins, Fauna Hawai. p. 61 (1899) (Hawayische Inseln).
500. O. (*L.*) *nesotrephes*, Perkins, idem, p. 68 (1899) (Hawayische Inseln).
501. O. (—) *Newelli*, Perkins, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 134 (1902) (Hawayische Inseln).
502. O. (*S.*) *nidulator*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 189 (1854) (Mittle- und Süd-Europa).
503. O. (*L.*) *nigricornis*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 19, p. 160 (1885) (Taurien).
504. O. (*L.*) *nigriculus*, Berg, Stett. Ent. Zeit. Vol. 42, p. 70 (1881) (Argentinien).
505. O. (—) *nigrifrons*, Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 5, p. 62 (1857) (China).
506. O. (—) *nigripennis*, Holmgren, Eug. Resa, Ins. p. 441 (1868) (Honolulu).
maurus, Smith. Desc. new Spec. Hym. p. 135 (1879).
507. O. (*L.*) *nigrocinctus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 201 (1852) (Tasmanien).
508. O. (*H.*) *nigrospinosus*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 29, p. 436 (1895) (Transkaspien).
509. O. (*L.*) *nivicola*, Perkins, Fauna Hawai. p. 52 (1899) (Hawayische Inseln).
510. O. (*H.*) *nobilis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 313 (1854) (Spanien).
511. O. (*L*). *Nortonianus*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 22, p. 105 (1871) (Connecticut).
512. O. (—) *notabilis*, Walker, List Hym. Egypt p. 38 (1871) (Arabien).
513. O. (*H.*) *notula*, Lepeletier, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 2, p. 612 (1841) (Algier).
514. O. (*L.*) *novellus*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 29, p. 459 (1895) (Transkaukasien).
515. O. (*L.*) *nubicola*, Perkins, Fauna Hawai. p. 42 (1899) (Hawayische Inseln).
516. O. (*L.*) *nudus*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 23, 164 (1889) (Mittel-Afrika).
517. O. (*M.*) *nugdunensis*, Saussure. Et. fam. Vesp. Suppl. p. 293 (1854) (Mittel-Europa, Taurien).
518. O. (*L.*) *oahensis*, Dalla Torre, Wien. Ent. Zeit. Vol. 8, p. 124 (1889) (Hawayische Inseln).
diversus, Blackburn, Mem. Manch. Philos. Soc. (3), Vol. 10, p. 222 (1886) (nec Walker 1871).
519. O. (*A.*) *obliquus*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 4, p. 163 (1865) (Cuba).
520. O. (*L.*) *oblitus*, Perkins, Fauna Hawai. p. 74 (1899) (Hawayische Inseln).
521. O. (*L.*) *obscurepunctatus*, Blackburn, Mem. Manch. Philos. Soc. (3), Vol. 10, p. 221 (1886) (Haw. Inseln).
522. O. (*L.*) *obscuripennis*, Spinola, Gay, Hist. fis. Chile, Vol. 6, p. 259 (1851) (Chile).
coquimbensis, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 165 (1852).
523. O. (—) *obscurus*, Radoszkowski, Jorn. Acad. Sc. Lisboa, Vol. 8, p. 204 (1881) (Angola).
524. O. (*L.*) *obstrictus*, Morawitz, Hor. Ent. Soc. Ross. Vol. 29, p. 447 (1895) (Transkaukasien).
525. O. (*A.*) *occidentalis*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 9, p. 274 (1857) (Mexiko).
526. O. (—) *oculeus*, Robertson, Trans, Amer. Ent. Soc. Vol. 27, p. 201 (1901) (Nord-Amerika).
527. O. (*L.*) *olmecus*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 22, p. 140 (1871) (Mexico).
528. O. (—) *optabilis*, Perkins, Ent. Monthly Mag. Vol. 37, p. 267 (1891) (Hawayische Inseln).
529. O. (*A.*) *oraniensis*, Lepeletier, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 2, p. 640 (1841) (Algier).
530. O. (*L.*) *orbitalis*, Thomson, Hym. Scand. Vol. 3, p. 57 (1874) (Mittel-Europa).
531. O. (*L.*) *orbus*, Perkins, Fauna Hawai. p. 35 (1899) (Hawayische Inseln).
532. O. (*M?*) *orenburgensis*, Ed. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 2, p. 719 (1884) (Russland).

533. *O.* (*A.*) *orientalis,* Dalla Torre, Wien. Ent. Zeit. Vol. 8, p. 125 (1889) (Indien).
ornatus, Smith, Ann. Mag. Nat. Hist. (2), Vol. 9, p. 49 (1852) (nec Saussure 1852).
534. *O.* (*M.*) *osiris,* Schmiedeknecht, Term. Füz. Vol. 23, p. 229 (1900) (Nord-Afrika).
535. *O.* (*L*) *otomitus,* Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 9, p. 278 (1857) (Mexiko).
536. *O.* (*L.*) *ovalis,* Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 215 (1852) (Indien).
537. *O.* (*A.*) *oviventris,* Wesmael, Bull. Acad. Sc. Belg. Vol. 3, p. 45 (1836) (Ganz Europa).
constans, Herrich-Schäffer, Fauna Ins. Germ. P. 176, T. 11 (1841).
538. *O.* (*L.*) *pacificus,* Kirsch, Mitth. Zool. Mus. Dresden, Vol. 3, p. 379 (1878) (Australien).
539. *O.* (–) *paludicola,* Perkins, Ent. Monthly Mag. Vol. 37, p. 265 (1901) (Hawayische Inseln).
540. *O.* (*A.*) *paraënsis,* Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 207 (1854) (Brasilien).
541. *O.* (*A.*) *parietinus,* Linné, Fauna Suec. (ed. 2), p. 418 (1761) (Mittel- und Nord-Europa).
?*viduus,* Herrich-Schäffer, idem, P. 176, T. 13 (1841).
542. *O.* (*A.*) *parietum,* Linné, Syst. Nat. (ed. 10), Vol. 1, p. 572 (1758) (Ganz Europa, Nord- und West- Afrika).
Vespa sexpunctata, Christ, Nat. Ins. p. 241, T. 22, F. 6 (1791).
Vespa aeneipennis, Christ, idem, p. 244, T. 23, F. 3 (1791).
Vespa quadrata, Panzer, Fauna Ins. Germ. Vol. 6, T. 3 (1799).
Geoffroyanus, Spinola, Ins. Ligur. Vol. 2, p. 183 (1808).
similis, Curtis, Brit. Ent. Vol. 3, p. 137 (1826).
quadrifasciatus, Zetterstedt, Ins. Lapp. Vol. 1, p. 456 (1838)
affinis, Herrich-Schäffer, Fauna Ins. Germ. P. 173, T. 24 (1839).
var. auctus, Fabricius. Ent. Syst. Vol. 2, p. 272 (1793).
var. emarginatus, Fabricius, idem, p. 267 (1793).
var. incisoides, Verhoeff, Ent. Nachr. Vol. 16, p. 335 (1890).
var. incisus, Verhoeff, idem, p. 335 (1890).
var. parietoides, Verhoeff, ibidem, p. 335 (1890).
var. quadricinctus, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 266 (1793).
var. renimacula, Lepeletier, Hist. nat. Ins. Hym. Vol. 2, p. 654 (1841).
ochlerus, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 131 (1852).
var. sexfasciatus, Fabricius, Spec. Ins. Vol. 1, p. 465 (1781).
var. triphaleratus, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 200 (1854).
trifasciatus, Lepeletier, Hist. nat. Ins. Hym. Vol. 2, p. 653 (1841).
543. *O.* (*M?*) *parisiensis,* Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 271 (1854) (Frankreich, Spanien).
544. *O.* (*A.*) *parredes,* Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 9, p. 273 (1857) (Mexiko).
545. *O.* (*M?*) *parvulus,* Lepeletier, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 2, p. 631 (1841) (Süd- und Mittel-Europa, Russland).
orbitalis, Herrisch-Schäffer, Fauna Ins. Germ. P. 173, T. 15 (1841).
var. ruthenus, Morawitz, Horae Soc. Ent. Ross. Vol. 4, p. 131 (1867).
546. *O.* (*M?*) *patagiatus,* Schulthess-Rechberg, Diplopt. p. 102 (1897) (Schweiz).
547. *O.* (—) *Pauli,* Medina, An. Soc. Esp. Hist. Nat. Vol. 20, p. 142 (1892) (Spanien).
548. *O.* (*L.*) *peculiaris,* Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 29, p. 469 (1895) (Turkestan).
549. *O.* (*L.*) *pedestris,* Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 225 (1854) (Connecticut, New-York).
fuscipes, Saussure, idem, Vol. 1, Eumen. p. 143 (1852) (nec Herrich-Schäffer 1838).
proximus, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 9, p. 274 (1857)
550. *O.* (*L.*) *peles,* Perkins, Fauna Hawai. p. 39 (1899) (Hawayische Inseln).
551. *O.* (*L.*) *pennsylvanicus,* Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 257 (1854) (Vereinigte Staaten).
552. *O.* (*L.*) *perennis,* Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 9, p. 277 (1857) (New York, Tennessee).
553. *O.* (*L.*) *perniger,* Schrottky, An. Mus. Buenos Aires, Vol. 8, p. 115 (1902) (Argentinien).
554. *O.* (*H.*) *persa,* Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 19, p. 148 (1885) (Persien).
555. *O.* (—) *pertinax,* Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 216 (1852) (New York).
556. *O.* (*L.*) *peruensis,* Saussure, idem, p. 253 (1854) (Peru).
557. *O.* (—) *petiolatus,* Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 164 (1858) (Key, Aru).
558. *O.* (*L.*) *petrobius,* Perkins, Fauna Hawai. p. 57 (1899) (Hawayische Inseln).
559. *O.* (—) *petulans,* Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Suppl. p. 89 (1860) (Celebes).
560. *O.* (*L.*) *Peyroti,* Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 9, p. 278 (1857) (Mexiko).
561. *O.* (*A*). *pharao,* Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 17, (1) p. 212 (1863) (Aegypten).
562. *O.* (*S.*) *philadelphiae,* Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 9, p. 272 (1857) (Canada, Vereinigte Staaten).
563. *O.* (*L.*) *picticrus,* Thomson, Op. Ent. fasc. 2, p. 86 (1870) (Alpengebiet, Schweden).
564. *O.* (*A.*) *pictipes,* Thomson, Hym. Scand. Vol. 3, p. 78 (1874) (Nord-Europa).

565. *O.* (*A.*) *pictus*, Curtis, Brit. Ent. Vol. 3, p. 138 (1826) (Mittel- und Nord-Europa)
566. *O.* (*A.*) *pilosus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 218 (1854) (Peru).
567. *O.* (*H.*) *pocillum*, Saussure, Stett. Ent. Zeit. Vol. 23, p. 204 (1862) (Timor).
568. *O.* (—) *poecilus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 314 (1854) (Frankreich).
569. *O.* (—) *polyphemus*, Kirby, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 551 (1888) (Christmas Inseln).
570. *O.* (*L.*) *pontebae*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 279 (1854) (Algier).
571. *O.* (—) *ponticerianus*, Maindron, Bull. Soc. Ent. Fr. Vol. 15 (1852) (Pondichéry).
572. *O.* (*L.*) *potamophilus*, Perkins, Fauna Hawai. p. 56 (1899) (Hawayische Inseln).
573. *O.* (*L.*) *praecox*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 254 (1854) (Brasilien, Uruguay).
574. *O.* (*L.*) *pratensis*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 22, p. 61 (1871) (Californien, Neu-Mexiko).
575. *O.* (—) *primus*, Dalla Torre, Wien. Ent. Zeit. Vol. 8, p. 125 (1889) (Texas).
manifestus, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 240 (1872) (nec Smith 1855).
576. *O.* (—) *privatus*, Walker, List Hym. Egypt, p. 34 (1871) (Arabien).
577. *O.* (*L.*) *proctus*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 4, p. 157 (1865) (Cuba).
578. *O.* (*L.?*) *productus*, Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 1, p. 37 (1862) (Panama).
579. *O.* (*L.*) *propinquus*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 22, p. 104 (1871) (Mexiko).
570. *O.* (—) *Provancheri*, Huard, The Canad. Natur. Vol. 24, p. 25 (1897) (Californien).
truncatus, Provancher, idem, Vol. 22, p. 158 (1895) (nec Saussure 1852)
581. *O.* (*L.*) *proximus*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 4. p. 128 (1867) (Russland).
582. *O.* (*L.*) *pruinosus*, Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 5, p. 79 (1857) (San Domingo).
583. *O.* (*L.*) *Przewalskyi*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 19, p. 161 (1885) (China).
584. *O.* (*L.*) *pseudochromus*, Perkins, Fauna Hawai. p. 50 (1899) (Hawayische Inseln).
585. *O.* (*A.*) *pseudodynerus*, Dalla Torre, Wien. Ent. Zeit. Vol. 8, p. 125 (1889) (Java).
exiguus, Saussure, Stett. Ent. Zeit. Vol. 22, p. 194 (1862) (nec Saussure 1852).
586. *O.* (*L.*) *psilothorax*, Schletterer, Ent. Nachr. Vol. 17, p. 87 (1891) (Chile).
587. *O.* (*L.*) *pterocheiloides*, Perkins, Fauna Hawai. p. 69 (1899) (Hawayische Inseln).
588. *O.* (*L.*) *pterophaennes*, Perkins, idem, p. 63 (1899) (Hawayische Inseln).
589. *O.* (*L.*) *pubescens*, Thomson, Op. Ent. Fasc. 2, p. 85 (1870) (Ganz Europa).
? *maculatus*, Lepeletier, Hist. nat. Ins. Hym. Vol. 2, p. 626 (1841).
var. cupreus, Schulthess-Rechberg, Diplopt. p. 69 (1897).
var. nigripes, Herrich-Schaeffer, Fauna Ins. Germ. p. 176, pl. 1 (1841).
var. notatus, Jurine, Nouv. Méth. Class. Hym. p. 170 (1807).
var. ungularis, Thomson, Op. Ent. fasc. 2, p. 85 (1870).
580. *O.* (*S.*) *pumilus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 197 (1854) (Peru, Cayenne).
591. *O.* (*L.*) *punctatipennis*, Saussure, idem, Vol. 1, Eumen. p. 210 (1852) (Indien).
592. *O.* (*L.* *punctifrons*, Thomson, Hym. Scand. Vol. 3, p. 57 (1874) (Alpengebiet).
593. *O.* (*L.* *punctum*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 209 (1852) (Philippinen, Bengal).
594. *O.* (—) *punctuosus*, Ferton, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 70, p. 130 (1901) (Vivario).
595. *O.* (—) *punjabensis*, Nurse, Journ. Bombay, Soc. Nat. Hist. Vol. 14, p. 91 (1902) (Indien).
596. *O.* (*L.*) *punicus*, Gribodo, Ed. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 2, p. 874 (1886) (Nord-Afrika).
597. *O.* (*L.*) *purpurifer*, Perkins, Fauna Hawai. p. 47 (1899) (Hawyische Inseln).
598. *O.* (*L.* *pusillus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 287 (1854) (Australien).
599. *O.* (*H.*) *quadricolor*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 19, p. 146 (1885) (Transkaspien).
600. *O.* (*L.*) *quadrimaculatus*, Ed. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 2, p. 699 (1884) (Russland).
601. *O.* (*A.*) *quadrisetus*, Say, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1 (4), p. 385 (1837) (Nord-Amerika).
bellone, Lepeletier, Hist. nat. Ins. Hym. Vol. 2, p. 660 (1841).
602. *O.* (—) *quadrituberculatus*, Smith, Catal. Hym. Brit. Mus. Vol. 5, p. 70 (1857) (Port Natal).
603. *O.* (*H.*) *quaesitus*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 19, p. 443 (1895) (Russland).
604. *O.* (*H.*) *quartinae*, Gribodo, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 21, p. 290 (1884) (Ost-Afrika).
605. *O.* (*M?*) *Radoszkowskii*, Ed. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 2 p. 727 (1884) (Turkestan).
606. *O.* (*L.*) *radula*, Fabricius, Mant. Ins. Vol. 1, p. 290 (1787).
localis, Smith, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 14, p. 678 (1879).
607. *O.* (—) *Raffrayi*, Radoszkowski, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 12, p. 145 (1876) (Abyssinien).
608. *O.* (*H.*) *rectus*, Dalla Torre, Wien. Ent. Zeit. Vol. 8, p. 124 (1889) (Abyssinien).
albicinctus, Mocsary, Abh. Ung. Akad. Wiss. Vol. 13 (11), p. 51 (1883) (nec Puls 1868).

609. *O.* (*A.*) *reflectorius* m. (Brasilien).
reflexus, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 54, p. 53 (1902).
610. *O.* (*L.*) *reflexus*, Brullé, Barker-Webb & Berthelot, Hist. Nat. Iles Canar. Vol. 2, p. 89 (1840) (Canarische Inseln.).
611. *O.* (*L.*) *regulus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 247 (1854) (Algier).
612. *O.* (—) *relativus*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 54, p. 63 (1902) (Brasilien).
613. *O.* (*L.*) *relictus*, Perkins, Fauna Hawai. p. 74 (1899) (Hawayische Inseln).
614. *O.* (*H.*) *reniformis*, Gmelin, Linné, Syst. Nat. (ed. 13), Vol. 5, p. 2760 (1790) (Mittel- u. Süd-Europa).
Vespa melanochra, Gmelin, idem. p. 2760 (1790).
V. aucta, Panzer, Fauna Ins. Germ, Vol. 7, pl. 17 (1801).
Pterochilus coxalis, Herrich-Schaeffer, idem. p. 173, T. 17 (1839).
Dufouri, Lepeletier, Hist. nat. Ins. Hym. Vol. 2, p. 602 (1841).
velox, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 308 (1854).
ruficornis, Rudow, Arch. Mecklenburg, Vol. 30, p. 234 (1876).
depressus, Ed. André, Il Nat. Sicil. Vol. 2, p. 232 (1883).
var. Reaumuri, Dufour, Ann. Sc. Nat. Zool. (2), Vol. 9, p. 90 (
615. *O.* (*L.*) *republicanus*, Dalla Torre, Wien, Ent. Zeit. Vol. 8, p. 125 (1889) (Carolinien).
ornatus, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 236 (1852) (nec Smith (1852).
616. *O.* (*L.*) *rhachiphorus*, Schletterer, Ent. Nachr. Vol. 17, p. 85 (1891) (Chili).
617. *O.* (*A.*) *rhodensis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 208 (1854) (Rhodus).
618. *O.* (*L.*) *rhodopterus*, Schletterer, Ent. Nachr Vol. 17, p. 92 (1891) (Chili).
619. *O.* (—) *rhombifer*, Dufour, Ann. Soc. Ent. Fr. (3), Vol. 1, p. 381 (1853) (Algier).
620. *O.* (*L.*) *rhynchoides*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 174 (1852) (Senegal).
621. *O.* (—) *robustus*, Provancher, Le Canad. Nat. Vol. 22, p. 157 (1895) (Californien).
622. *O.* (—) *rocellae*, De Stefani, Il Nat. Sicil. Vol. 8, p. 230 (1889) (Sizilien).
623. *O.* (*L.*) *Romandinus*, Saussure, Et. fam Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 184 (1852) (Venezuela, Colombien).
624. *O.* (*L.*) *Rossii*, Lepeletier, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 2, p. 633 (1841).
Vespa ichneumonidea, Ratzeburg, Forstins, Vol. 3, p. 52 (1844).
Lindeni, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 194 (1852).
625. *O.* (—) *rotundatus*, Walker, List Hym. Egypt, p. 37 (1871) (Aegypten).
626. *O.* (*H.*) *rotundiventris*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 304 (1854).
rotundigaster, Saussure, idem. Vol. 1, Eumen. p. 221 (1852).
var. tunetanus, Gribodo, Ed. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 2, p. 875 (1886).
627. *O.* (*L.*) *rubiginosus*, Ed. André, idem, p. 747 (1884) (Kaukasus).
628. *O.* (*L.*) *rubripes*, Ed. André, ibidem, p. 706 (1884) (Russland).
629. *O.* (—) *rubroniger*, Bingham, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 10, p. 221 (1902) (Süd-Afrika).
630. *O.* (*L.*) *rubropustulatus*, Blackburn, Mem. Manch. Philos. Soc. (3) Vol. 10, p. 219 (1886) (Hawayische Inseln).
631. *O.* (*L.*) *rubrosignatus*, Ed. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 1, p. 742 (1884) (Turkestan).
632. *O.* (—) *rudolphi*, Dalla Torre, Wien. Ent. Zeit. Vol. 8, p. 124 (1889) (Hawayische Inseln).
cardinalis, Blackburn, Mem. Manch. Philos. Soc. (3), Vol. 10, p. 218 (1886) (nec Morawitz 1885).
633. *O.* (*H.*) *rufescens*, Smith, Catal. Hym. Brit. Mus. Vol. 5, p. 61 (1857) (Ceram).
634. *O.* (*L.*) *ruficollis*, Spinola, Gay, Hist. fis. Chile, Zool. Vol. 6, p. 259 (1851) (Chile).
635. *O.* (*H.*) *rufidulus*, Lepeletier, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 2, p. 641 (1841) (Algier).
636. *O.* (*L.*) *rufimaculus*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 54, p. 50 (1902) (Brasilien).
637. *O.* (*L.?*) *rufinodus*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 1, p. 381 (1868) (Neu Mexiko).
638. *O.* (—) *rufobasilaris*, Ashmead, Psyche, Vol. 7, p. 335 (1896) (Californien).
639. *O.* (*H.*) *rufospinosus*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 29, p. 435 (1895) (Transkaukasus).
640. *O.* (—) *rufosuffusus*, Fox, Proc. Acad. Philad. Vol. 54, p. 62 (1902) (Brasilien).
641. *O.* (*A.*) *saecularis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 142 (1852) (Vereinigte Staaten).
642. *O.* (—) *sakalavus*, Saussure, Grandidier, Hist. Nat. Madag. Vol. 20, pl. 1, p. 16 (1891) (Madagaskar).
643. *O.* (—) *sancti vincenti*, Ashmead, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 233 (1900) (Sanct-Vincent).
644. *O.* (*L.*) *sandwichensis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 289 (1854) (Hawayische Inseln).
[illegible], Smith, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. [illegible]
645. *O.* (*A.*) *sanguinolentus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 221 (1854) (Vaterland ?).
646. *O.* (*A.*) *santa anna*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2) Vol. [illegible] (Mexiko).

647. *O.* (*H.*) *sareptanus,* Ed. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 2, p. 772 (1884) (Russland).
648. *O.* (—) *Sarntheini,* m. (Californien).
Saussurei, Fox, Proc. Californ. Acad. Vol. 4, p. 13 (1894) (nec Ed. André (1884).
649. *O.* (*M?*) *saucius,* Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 280 (1854) (Neu Holland).
650. *O.* (*L.*) *Saussurei,* Ed. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 2, p. 682 (1884) (Aegypten).
interruptus, Saussure. Mem. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 17 (1), p. 221 (1863) (nec Brullé (1832)
651. *O.* (*H.*) *Savignyi,* Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 226 (1852) (Arabien).
652. *O.* (*A.*) *scabriusculus,* Spinola, Gay, Hist. fis. Chile, Zool. Vol. 4, p. 262 (1851) (Chile).
653. *O.* (*L.*) *Schlettereri,* Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 9, p. 95 (1894) (Chile).
Fairmairi, Schletterer, Ent. Nachr. Vol. 17, p. 83, (1891) (nec Saussure, 1852).
654. *O.* (*L.*) *scoriaceus,* Perkins, Fauna Hawai. p. 40 (1899) (Hawayische Inseln).
655. *O.* (*L.*) *scutellaris,* Saussure, Rev. Mag. Zool. (2) (Vol. 21, p. 58 (1871) (Californien).
656. *O.* (—) *secundus,* Dalla Torre, Wien. Ent. Zeit. Vol. 8, p. 125 (1889) (Gilolo).
fallax, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, p. 58 (1861) (nec Saussure, 1852).
657. *O.* (—) *selectus,* Walker, List Hym. Egypt, p. 34 (1871) (Arabien).
658. *O.* (*L.*) *sellatus,* Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 19, p. 172 (1885) (Kirghisensteppe).
659. *O.* (*H.*) *Semenowi,* Morawitz, idem, Vol. 29, p. 432 (1895) (Turkestan).
660. *O.* (*L.*) *semisaecularis,* Dalla Torre, Wien, Ent. Zeit. Vol. 8, p. 125 (1889) (Turkestan).
humeralis, Ed. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 2, p. 701 (1884) (nec Haliday, 1836).
661. *O.* (*H.*) *senegalensis,* Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 219 (1852) (Senegal).
662. *O.* (—) *septemfasciatus,* Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 3 (1857) (Borneo).
663. *O.* (*L.*) *sericans,* Pérez, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 195 (1895) (Caranische Inselen).
664. *O.* (*L.*) *sericeus,* Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 54, p. 65 (1902) (Brasilien).
665. *O.* (*A.*) *serratus,* Fox, idem, p. 65 (1902) (Brasilien).
666. *O.* (*H.*) *serripes,* Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 6, p. 137 (1867) (Russland).
667. *O.* (*H.*) *sesquicinctus,* Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p 299 (1854) (Kapland).
668. *O.* (*L.*) *sessilis,* Saussure, idem, Vol. 1, Eumen. p. 197 (1852) (Spanien).
669. *O.* (*A.*) *sexcingulatus,* Cockerell, Psyche, Vol. 9, p. 185 (1901) (Neu Mexiko).
670. *O.* (—) *seychellensis,* m. (Seychellen).
cylindricus, Pérez, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 207 (1895) (nec Saussure 1862).
671. *O.* (*H.*) *sibiricus,* Mocsáry, Abh. Ung. Akad. Wiss. Vol. 13 (11), p. 54 (1883) (Sibirien).
672. *O.* (*A.*) *Sicheli,* Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 206 (1854) (Indien).
673. *O.* (*M?*) *siculus,* De Stefani, Il Natural. Sicil. Vol. 2, p. 85 (1883) (Sizilien).
674. *O.* (*H.*) *signaticollis,* Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 22, p. 262 (1888) (Transkaspien).
675. *O.* (*L.*) *signatus,* Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 258 (1854) (Süd-Afrika).
676. *O.* (—) *sikhimensis,* Bingham, Hym. Brit. India, Vol. 1, p. 363 (1897) (Indien).
677. *O.* (*H.*) *silaos,* Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 213 (1852) (Cap, Mauritius).
silaensis, Saussure, idem, Suppl. p. 244 (1854).
678. *O.* (*L.*) *similis,* Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 5, p. 80 (1857) (Mexiko).
679. *O.* (*H.*) *simillimus,* Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 4, p. 138 (1867) (Europ. Russl. bis Sibirien).
680. *O.* (—) *simplex,* Bingham, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 10, p. 222 (1902) (Süd-Afrika).
681. *O.* (*L.*) *simplicicornis,* Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 253 (1854) (Cuba).
682. *O.* (—) *sinuatofasciatus,* Costa, Rendic. Accad. Sc. Napoli (2), Vol. 2, p. 104 (1888) (Sardinien).
683. *O.* (*S.*) *sinuatus,* Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 270 (1793) (Europa und West-Asien).
bifasciatus, Spinola, Insect. Ligur. Vol. 2, p. 184 (1808).
angustatus, Zetterstedt, Insect. Lapp. Vol. 1, p. 457 (1838)
var. mutinensis, Baldini, Atti Soc. Modena (3), Vol. 13, p. 78 (1894).
684. *O.* (*L.*) *Smithi,* Dalla Torre, Wien. Ent. Zeit. Vol. 8, p. 124 (1889) (Hawayische Inseln).
agilis, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 14, p. 681 (1879) (nec Smith 1858).
685. *O.* (—) *sobrinus,* Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 7, p. 40 (1863) (Ceram).
686. *O.* (*L.*) *sociabilis,* Perkins, Fauna Hawai. p. 39 (1899) (Hawayische Inseln).
687. *O.* (*L.*) *Sokolowi,* Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 29, p. 480 (1895) (Turkestan).
688. *O.* (*H.*) *solstitialis,* Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 298 (1854) (Kapland).
689. *O.* (*L.*) *soror,* Perkins, Fauna Hawai. p. 58 (1899) (Hawayische Inseln).
690. *O.* (—) *Sotoi,* Reed, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 689 (1893) (Chile).

691. *O.* (*S.*) *sparsus*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 29, p. 490 (1895) (Transkaspien).
692. *O.* (*L.*) *specificus*, Morawitz, idem, p. 464 (1895) (Transkaspien).
693. *O.* (*L.*) *spectabilis*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 22, p. 60 (1871) (Cuba).
694. *O.* (*L.*) *spinifer*, Saussure, idem (2), Vol. 10, p. 168 (1858) (Brasilien).
695. *O.* (*H.*) *spinipes*, Linné, Syst. Nat. (ed. 10), Vol. 1, p. 573 (1758) (Ganz Europa und Asien, Alpengebiet).
Vespa muraria, Christ, Naturg. Insect. p. 233 (1791).
Vespa quinquefasciata, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 267 (1793)
var. alpinus, Morawitz, Schulthess-Rechberg, Diplopt. p. 114 (1897).
696. *O.* (*A.*) *Spinolae*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 216 (1854) (Vereinigte Staaten).
697. *O.* (*H.*) *spiricornis*, Spinola, Ins. Ligur. Vol. 2, p. 257 (1808) (Süd-Europa, Turkestan).
discoidalis, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. 315 (1854).
rugulosus, Rudow, Arch. Mecklenburg, Vol. 30, p. 234 (1876).
698. *O.* (*L.*) *stigma*, Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève. Vol. 17, (1), p. 219 (1863) (Aegypten, Abyssinien).
699. *O.* (—) *stipatus*, Walker, List Hym. Egypt, p. 36 (1871) (Aegypten).
700. *O.* (*L.*) *stramineus*, Ed. André, Spéc. Hym. Eur. Vol. 2, p. 745 (1884) (Turkestan).
701. *O.* (—) *striatus*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 54, p. 60 (1902) (Brasilien).
702. *O.* (—) *strigatus*, Radoszkowsky, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 27, p. 76 (1893) (Mittel-Asien).
703. *O.* (*L.*) *subalaris*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 280 (1854) (Neu-Holland).
704. *O.* (*L.*) *subapicalis*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 54, p. 67 (1902) (Brasilien).
705. *O.* (*L.*) *subnitens*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 29, p. 450 (1895) (Transkaspien).
706. *O.* (*L.*) *succinctus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 204 (1852) (Australien).
707. *O.* (*S.*) *suecicus*, Saussure, idem, Suppl. p. 190 (1854) (Schweden).
708. *O.* (*L.*) *suffusus*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 54, p. 46 (1902) (Brasilien).
709. *O.* (*A.*) *sulcatus*, Ed. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 2, p. 661 (1884) (Sizilien).
710. *O.* (*L.*) *sulphureus*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 10, p. 170 (1858) (Californien).
711. *O.* (*L.*) *sulphuripes*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 19, p. 169 (1885) (Transkaspien).
712 *O.* (*A.*) *Sumichrasti*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 9, p. 275 (1857) (Mexiko).
713. *O.* (*L.*) *superbus*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 4, p. 121 (1867) (Russland).
714. *O.* (*A.*) *Sutterianus*, Saussure, Smithson Miscell. Coll. Vol. 14, n° 254, p. 186 (1875) (Californien).
715. *O.* (*H.*) *suturalis*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 29, p. 441 (1895) (Sibirien).
716. *O.* (*A.*) *sylveirae*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 217 (1854) (Brasilien).
717. *O.* (*L.*) *synagroides*, Saussure, idem, Vol. 1, Eumen. p. 198 (1852) (Senegal).
718. *O.* (*L.*) *tachkensis*, Dalla Torre, Wien. Ent. Zeit. Vol. 8, p. 123 (1889) (Turkestan).
ornatus, Ed. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 2. p. 713 (1884) (nec Smith 1852, nec Saussure 1852).
719. *O.* (*L.*) *tacubajae*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 9, p. 279 (1857) (Mexiko).
720. *O.* (*L.*) *tamarinus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 203 (1852) (Tasmanien).
721. *O.* (*L.*) *taos*, Cresson, Syn. Hym. N. Amer. p. 289 (1887) (Neu-Mexiko, Texas).
toas, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 381 (1868).
722. *O.* (*L.*) *tapiensis*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol 22, p. 56 (1871) (La Plata, Equador).
723. *O.* (*L.*) *tarabucensis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 250 (1854) (Bolivia).
724. *O.* (*M.*) *tarsatus*, Saussure, idem, p. 290 (1854) (Süd-Europa, West-Asien).
725. *O.* (*L.*) *tasmaniensis*, Saussure, ibidem, Vol. 1, Eumen. p. 199 (1852) (Tasmanien).
726. *O.* (*L.*) *tectus*, Fabricius, Spec. Ins. Vol. 1, p. 466 (1781) (Afrika).
727. *O.* (*L.*) *tegularis*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 19 p. 165 (1885) (Transkaspien).
728. *O.* (*L.*) *tepanecus*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 9, p. 200 (1857) (Mexiko).
729. *O.* (*H.*) *terricola*, Mocsäry, Abh. Ung. Akad. Wiss. Vol. 13 (11), p. 52 (1883) (Ungarn).
730. *O.* (—) *tertius*, Dalla Torre, Wien. Ent. Zeit. Vol. 8, p. 125 (1889) (Mysol)
fallax, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 7, p. 40 (1863) (nec Saussure 1852).
731. *O.* (—) *texanus*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 234 (1872) (Texas).
732. *O.* (*L.*) *texensis*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 22, p. 104 (1871) (Texas).
733. *O.* (—) *thalassarctos*, Dalla Torre, Wien. Ent. Zeit. Vol. 8, p. 125 (1889) (Aru).
modestus, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 165 (1858) (nec Saussure 1852).
734. *O.* (*L.*) *threnodes*, Perkins, Fauna Hawai. p. 61 (1899) (Hawai'sche Inseln).
735. *O.* (*L.*) *tibialis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 183 (1852) (Venezuela, Haïti).

736. O. (*A.*) *tigris*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 9, p. 273 (1857) (Canada, Vereinigte Staaten).
? *pertinax*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 216 (1852)
cervus, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 10, p. 165 (1858).
737. O. (*M.*) *timidus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 296 (1854) (Mittel-Europa).
738. O. (*A.*) *tinctipennis*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. (3), Vol. 5, p. 304 (1860) (Ceylon).
739. O. (—) *tinctus*, Walker, List Hym. Egypt, p. 34 (1871) (Arabien).
740. O. (*H.*) *tinniens*, Scopoli, Ent. Carn. p. 311 (1763) (Krain).
741. O. (*L.*) *tisiphone*, Lepeletier, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 2, p. 646 (1841) (Amerika?).
742. O. (*L.*) *toltecus*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 9, p. 277 (1857) (Mexiko).
743. O. (*L.*) *tomentosus*, Thomson, Op. Ent. fasc. 2, p. 86 (1870) (Ganz Europa).
? *Vespa quadrifasciata*, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 266 (1793).
? *V. simplex*, Fabricius, idem, p. 267 (1793).
? *Lindeni*, Lepeletier, Hist. nat. Ins. Hym. Vol. 2, p. 624 (1841).
744. O. (—) *torridus*, Walker, List Hym. Egypt, p. 33 (1871) (Arabien).
745. O. (*L.*) *totonacus*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 9, p. 278 (1857) (Mexiko).
746. O. (*A.*) *transitorius*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 4, p. 117 (1867) (Russland).
747. O. (*L.*) *triangulum*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 285 (1854) (Neu-Holland).
748. O. (—) *tricolor*, Provancher, Le Natur. Canad. Vol. 22, p. 158 (1895) (Californien).
749. O. (*A.*) *trifasciatus*, Fabricius, Mant. Ins. Vol. 1 p. 290 (1787) (Nord- und Mittel-Europa).
tricinctus, Herrich-Schäffer, Fauna Ins. German. p. 176, pl. 10 (1841).
trimarginatus, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 4, p. 113 (1867).
750. O. (*L.*) *trilobus*, Fabricius, Mant. Ins. Vol. 1, p. 290 (1787) (Madagaskar, Kapland, Mauritius).
751. O. (*A.*) *trimarginatus*, Zetterstedt, Ins. Lapp. Vol. 1, p. 456 (1838) (Nord- und Mittel-Europa).
quadricinctus, Herrich-Schäffer, Fauna Ins. Germ. p. 176, F. 15 (1841).
752. O. (*M.?*) *trinacriae*, Ed. André, Il Nat. Sicil. Vol. 2, p. 231 (1883) (Sizilien).
753. O. (*L.*) *tripunctatus*, Fabricius, Mant. Ins. Vol. 1, p. 290 (1787) (Aegypten, Algier).
754. O. (*L.*) *tristis*, Thomson, Op. Ent. Fasc. 2, p. 86 (1870) (Spanien).
755. O. (*L.*) *troglodytes*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 249 (1854) (Senegal).
756. O. (*L.*) *tropicalis*, Saussure, idem, Vol. 1, Eumen. p. 214 (1852) (Abyssinien).
757. O. (*L.*) *Trotzinai*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 29, p. 463 (1895) (Transkaspien).
758. O. (*L.*) *truncatus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 175 (1852) (Senegal).
759. O. (*L.*) *tuberculatus*, Saussure, Gay, Hist. fis. Chile, Zool. Vol. 6, p. 564 (1851) (Chile).
760. O. (*A.*) *tuberculiceps*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 205 (1854) (Mexiko).
tuberculocephalus, Saussure, idem, Vol. 1, Eumen. p. 139 (1852).
761. O. (*L.*) *tuberculiventris*, Spinola, idem, p. 267 (1851) (Chile).
762. O. (*A.*) *turca*, Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 17 (1), p. 218 (1863) (Türkei).
763. O. (*L.*) *turpis*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2). Vol. 22, p. 60 (1871) (Vereinigte Staaten).
764. O. (*L.*) *umbilicalis*, m. (Transkaukasus).
notabilis, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 29, p. 461 (1895) (nec Walker 1871).
765. O. (*A.*) *uncinatus*, Say, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1 (4), p. 386 (1837) (Vereinigte Staaten).
unifasciatus, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 138 (1852).
766. O. (*L.*) *unicus*, Perkins, Fauna Hawai. p. 43 (1899) (Hawayische Inseln).
767. O. (*L.*) *vagabundus*, Dalla Torre, Wien. Ent. Zeit. Vol 8, p. 125 (1889) (Transkaspien).
vagus, Radoszkowski, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 20, p. 48 (1886) (nec Saussure 1857).
768. O. (*L.*) *vagus*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 9, p. 277 (1857) (Vereinigte Staaten).
769. O. (*L.*) *Varentzowi*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 29, p. 474 (1895) (Transkaspien).
770. O. (*H.*) *variegatus*, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 269 (1793) (Algier).
flavus, Lepeletier, Hist. nat. Ins. Hym. Vol. 2, p. 615 (1841).
771. O. (*L.*) *vastificus*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol 29, p. 467 (1895) (Transkaspien).
772. O. (*L.*) *venator*, Perkins, Fauna Hawai. p. 31 (1899) (Hawayische Inseln).
773. O. (*A.*) *vernalis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 148 (1852) (Tasmanien).
774. O. (—) *verus*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 237 (1872) (Texas).
775. O. (*L.*) *vespiformis*, Haliday, Trans. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 17 (3), p. 323 (1836) (Chile).
hirsutulus, Spinola, Gay, Hist. fis. Chile, Zool. Vol. 6, p. 257 (1851).
776. O. (*L.*) *vestitus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 252 (1854) (Peru, Chile).
777. O. (—) *vicinalis*, Reed, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 686 (1893) (Chile).

778. *O.* (*L.*) *victoria*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 9, p. 279 (1857) (Mexiko).
779. *O.* (*A.*) *viduus*, Herrich-Schäffer, Faun. Ins. Germ, p. 176, pl. 13 (1841) (Mittel-Europa).
780. *O.* (*L.*) *villosus*, Saussure, Gay, Hist. fis. Chile. Zool. Vol. 6, p. 563 (1851) (Chile).
781. *O.* (*L.*) *vittativentris*, Perkins, Fauna Hawai. p. 65 (1899) (Hawayische Inseln).
782. *O.* (*L.*) *vulcanus*, Blackburn, Mem. Manch. Philos. Soc. (2), Vol. 10, p. 212 (1886) (Hawayische Inseln).
783. *O.* (*L.*) *vulneratus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 248 (1854) (Kapland).
784. *O.* (*L.*) *waianæanus*, Perkins, Fauna Hawai. p. 64 (1899) (Hawayische Inseln).
785. *O.* (*S.*) *Walshianus*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 22, p. 55 (1871) (Illinois).
786. *O.* (*A.*) *Wettsteini*, m. (Mittel-Asien).
meridionalis, Radoszkowski, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 28, p. 78 (1893) (nec Saussure 1862).
787. *O.* (—) *Wroughtoni*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. Vol. 42 (11), p. 44 (1898) (Indien).
788. *O.* (*L.*) *xanthianus*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 22, p. 103 (1871) (Californien).
789. *O.* (*M?*) *xanthomelas*, Herrich-Schäffer, Fauna Ins. Germ. P. 176, pl. 78 (1841) (Mittel-Europa).
790. *O.* (*L.*) *xanthorrhoes*, Perkins, Fauna Hawai. p. 52 (1899) (Hawayische Inseln).
791. *O.* (*A.*) *xanthosoma*, Schletterer, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 35, p. 24 (1891) (Congo).
792. *O.* (—) *xerophilus*, Perkins, Ent. Monthly Mag. Vol. 37, p. 266 (1901) (Hawayische Inseln).
793. *O.* (*A.*) *zebra*, Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 17 (1), p. 215 (1863) (Abyssinien).
794. *O.* (—) *zendaloides*, Robertson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 27, p. 202 (1901) (Nord-Amerika).
795. *O.* (*L.*) *zendalus*, Saussure. Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 22, p. 140 (1871) (Mexiko).
796. *O.* (*L.*) *zonatus*, Saussure, idem, p. 57 (1871) (Cayenne).
— *O.* (—) *albotricinctus*, Zetterstedt, Ins. Lapp. Vol. 1, p. 457 (1838) (Lappland).
— *O.* (—) *bisstrigatus*, Spinola, Ins. Ligur. Vol. 2, p. 180 (1808) (Nord-Amerika).
— *O.* (—) *flavipes*, Fabricius, Syst. Ent. p. 369 (1775) (Nord-Amerika).
— *O.* (—) *industrius*, Dufour & Perris, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 9. p. 23 (1840) (Frankreich).
— *O.* (—) *muticus*, Zetterstedt, Ins. Lapp. Vol. 1, p. 456 (1838) (Lappland).
— *O.* (—) *posticus*, Herrich-Schäffer, Fauna Ins. Germ. P. 176, pl. 9 (1841) (Deutschland).

25. Genus PSEUDOCHILUS, Saussure

Pseudochilus (*Pseudo-Pterochilus*). Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 321 (1854).
Pterochilus. 1. Division, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 238 (1852). — **Taf. 4, Fig. 6.**

Allgemeine Charaktere. — Unterscheidet sich von *Pterochilus* durch folgende Merkmale : Oberkiefer kurz. Lippentaster gross, nicht fiederhaarig, nur wenige Borstenhaare tragend. Hinterleib gestielt. 1. Segment am Grunde lineal, stark verbreitert und an der Spitze niedergedrückt.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige bisher bekannt gewordene Art bewohnt West-Afrika.

1. *P. glabripalpis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 239 (1852) (Senegal).

26. Genus PTEROCHILUS, Klug

Pterochilus. Klug, Weber & Mohr, Beitr. Nat. Vol. 1, p. 143 (1805); Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 237 (1852); Suppl. p. 323 (1854).
Pterochilus. II. Division, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 240 (1852). — **Taf. 4, Fig. 7.**

Allgemeine Charakere. — Kopf hinten ein wenig ausgehöhlt. Kopfschild breiter als lang, an der Oberseite winckelig. Oberkiefer lang, wie um sich selbst zusammengedreht, breit, sehr schneidig, spitzig, etwas gebogen, scheerenförmig gekreuzt, doch kaum schnabelförmig aneinander schliessend, am obern Ende breiter als am Grunde, am Aussenrande mit einer Borde langer Haare. Unterkiefer kurz: Helm etwa 2 mal solang als der Grundteil; Kiefertaster ein wenig länger als der Helm, 6gliedrig, zart. Unterlippe mit sehr langer, zarter, linealer Zunge; Kinn kurz und spitzig; Lippentaster sehr gross, viel länger als die Unterlippe, sehr dick, zusammengedrückt, 3gliedrig. 1. Glied am Grunde sehr zart, an

der Spitze stark gebogen, die beiden folgenden behaart, mit 2 Haarreihen. Augen die Seiten des Kopfes nicht ganz einnehmend. Fühler keulenförmig, sehr verlängert, in der Mitte der Höhe des Kopfes eingefugt; beim ♂ mit Endhaken. Thorax viereckig, vorn winkelig. Metathorax sehr schief, fast senkrecht abfallend, glatt, ohne deutliche Mittelfurche. Hinterleib sitzend oder gestielt, eiförmig. 1. Segment glockenförmig.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die ziemlich zahlreichen Arten sind über der ganzen Erde verbreitet.

1. *P. aberrans*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 19, p. 145 (1885) (Transkaukasien).
2. *P. albofasciatus*, Smith, Scient. Res. 2d Yark. Miss. p. 17 (1878) (Turkestan).
3. *P. albopictus*, Kriechbaumer, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 599 (1869) (Insel Syra, Russland).
4. *P. atrohirtus*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 9, p. 142 (1885) (Insel Syra).
5. *P. aztecus*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 22, p. 141 (1871) (Mexiko).
6. *P. bembeciformis*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 4, p. 139 (1867) (Süd-Russland).
7. *P. Bezzii*, Cobelli, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 42, p. 67 (1892) (Italien).
8. *P. biglumis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 243 (1852) (Kapland).
9. *P. biplagiatus*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 7, Proc. p. 19 (1879) (Californien).
10. *P. capensis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 323 (1854) (Kapland).
11. *P. Chevrieranns*, Saussure, idem, p. 322 (1854) (Spanien, Russland).
12. *P. coccineus*, Ed. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 2, p. 802 (1884) (Algier).
13. *P. comptus*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 7, Proc, p. 18 (1879) (Nevada).
14. *P. crabroniformis*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 4, p. 141 (1867) (Süd-Russland, Turkestan).
15. *P. cyanipennis*, Ed. André, Rev. Ent. Caen, Vol. 14, p. 355 (1895) (Algier).
16. *P. Dallatorreanus*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 29, p. 421 (1895) (Transkaspien).
17. *P. decorus*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 7, Proc. p. 18 (1879) (Nevada).
18. *P. dives*, Radoszkowski, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 12, p. 145 (1876) (Aegypten).
19. *P. ecarinatus*, Morawitz, idem, Vol. 29, p. 426 (1895) (Turkestan).
20. *P. Ekloni*, Morawitz, ibidem, Vol. 19, p. 139 (1885) (China).
21. *P. eximius*, Smith, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 8, p. 89 (1864) (Neu-Guinea).
22. *P. Fausti*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 9, p. 296 (1873) (Transkaspien).
23. *P. formosus*, Frivaldszki, Mag. Ent. Akad. Közlem, Vol. 8, p. 357 (1876) (Ungarn, Russland).
24. *P. fulvipennis*, Cameron, Proc. Manch. Philos. Soc. Vol. 42, (11) p. 39 (1898) (Poona).
25. *P. fuscohirtus*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 29, p. 483 (1895) (Transkaspien).
26. *P. gigas*, Radoszkowski, idem, Vol. 20, p. 48 (1886) (Transkaspien).
27. *P. grandis*, Lepeletier, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 2, p. 671 (1841) (Algier).
28. *P. hellenicus*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 19, p. 137 (1885) (Insel Syra, Rhodus).
29. *P. hispanicus*, Medina, An. Soc. Esp. Hist. Nat. Vol. 21, p. 144 (1892) (Spanien).
30. *P. insignis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 324 (1854) (Kapland).
31. *P. interruptus*, Klug, Weber & Mohr, Beitr. Nat. Vol. 1, p. 154 (1805) (Deutschland).
32. *P. laticeps*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 244 (1872) (Texas).
33. *P. Lewisi*, Cresson, idem, Vol. 1, p. 382 (1868) (Neu-Mexiko).
34. *P. major*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 244 (1852) (Kapland).
35. *P. mandibularis*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 23, p. 165 (1889) (Mongolei).
36. *P. meridionalis*, Costa, Rendic. Accad. Sc. Napoli, p. 243 (1887) (Italien).
37. *P. mexicanus*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 22, p. 141 (1871) (Mexiko).
38. *P. mirandus*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 7, Proc. p. 17 (1879) (Nevada).
39. *P. Morrisoni*, Cresson, idem, p. 19 (1879) (Nevada).
40. *P. nudiventris*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 29, p. 428 (1895) (Russland).
41. *P. numida*, Lepeletier, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 2, p. 672 (1841) (Algier).
42. *P. ornatus*, Lepeletier, idem, p. 677 (1841) (Algier).
43. *P. Pallasi*, Klug, Weber & Mohr, Beitr. Nat. Vol. 1, p. 150 (1805) (Süd-Russland, Klein-Asien, Turkestan).
    latipalpis, Lepeletier, Hist. nat. Ins. Hym. p. 678 (1841).
44. *P. phaleratus*, Panzer, Fauna Ins. Germ. Vol. 4, pl. 21 (1799) (Ganz Europa).
    Klugi, Panzer, idem, Vol. 9, T. 18 (1809).

45. *P. pharaonum,* Schmiedeknecht, Term. Füz. Vol. 23, p. 232 (1900) (Aegypten).
46. *P. pulchellus,* Smith, Trans. Soc. Zool. Lond. Vol. 7 (3), p. 190 (1870) (Nord-Indien).
47. *P. punctiventris,* Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 19, p. 143 (1885) (Nord-Indien).
48. *P. punicus,* Gribodo, Ed. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 2, p. 801 (1884) (Tunis).
49. *P. quinquefasciatus,* Say, Keating, Narr. Exp. Vol. 2, p. 347 (1824) (Missouri, Texas).
50. *P. sibiricus,* Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 4, p. 144 (1867) (Sibirien).
51. *P. texanus,* Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 244 (1872) (Texas).
52. *P. unipunctatus,* Lepeletier, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 2, p. 676 (1841) (Algier).
53. *P. zonatus,* Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 7. Proc. p. 18 (1879) (Nevada).

27. Genus CTENOCHILUS, Saussure

Ctenochilus. Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 323 (1854); Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, nr. 254, p. 371 (1875).

Pterochilus. III. Division, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 247 (1852). — **Taf. 4, Fig. 8.**

Allgemeine Charaktere. — Unterscheidet sich von *Pterochilus* durch folgende Merkmale : Oberkiefer kurz, an der Spitze undeutlich schief abgestutzt, kräftig gezähnt, stumpf, schnabelförmig verwachsen. Kiefertaster lang, sehr zart; 1. Glied kurz, 3. sehr lang. Lippentaster fiederhaarig. Hinterleib gestielt. 1. Hinterleibssegment gänzlich in den Stiel umgewandelt.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige bisher bekanntgewordene Art gehört Chile an.

1. *C. pilipalpis,* Spinola, Gay, Hist. fis. Chile. Zool. Vol. 6, p. 252 (1851) (Chile).

28. Genus ALASTOR, Lepeletier

Alastor. Lepeletier, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 2, p. 668 (1841); Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 249 (1852); Suppl. p. 325 (1854); Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, nr. 275, p. 373 (1875). — **Taf. 4, Fig. 9-10.**

Allgemeine Charaktere. — Unterscheidet sich von *Odynerus* durch folgende Merkmale : Oberkiefer spitz mit seitlichen Zähnen. Unterkiefer dick. Helm und Kiefertaster kürzer als der Grundteil, 6gliedrig, das 1. Glied erweitert, die folgenden zart. Unterlippe wie bei *Odynerus.* Lippentaster 4gliedrig, das 1. Glied an der Spitze aufgeblasen, das 4. sehr klein. 2. Cubitalzelle gestielt. Hinterleib sitzend.

Saussure unterscheidet 6 Gruppen, darunter eine hypothetische und gliedert hiemit die Gattung in folgender Weise :

I. **Alastoroides.** Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 327 (1854); Smithson. Miscell. Coll. Vol. 14, nr. 254, p. 374 (1875).

1. Hinterleibssegment mit einer Quernaht.

1. **Paralastoroides.** Saussure, idem, p. 328.
   Metathorax in der Höhe des Hinterschildchens abgestutzt; Ränder abgerundet. Australische Arten.

2. **Antalastoroides.** Saussure, idem, p. 328.
   Metathorax in der Höhe des Hinterschildchens abgestutzt; beiderseits mit einer Querkante. Arten der alten Welt, jedoch noch nicht beobachtet.

3. **Hypalastoroides.** Saussure, idem, p. 328.
   Metathorax hinter dem Hinterschildchen verlängert, dann scharf abgestutzt; die Ränder scharf. Amerikanische Arten.

II. **Eualastor**. m. *Alastor*, pr. d. Saussure. Etud. fam. Vespid. Suppl. p. 328 (1854); Smithson. Miscell. Collect. Vol. 14, nº 254, p. 376 (1875).

1. Hinterbeibssegment ohne Quernaht.

4. **Paralastor**. Saussure, idem, p. 328.

Metathorax in der Höhe des Hinterschildchens abgestutzt; die Ränder mehr oder weniger abgerundet, oft mit Dornen. Australische Arten.

5. **Antalastor**. Saussure, ibidem, p. 328.

Metathorax in der Höhe des Hinterschildchens abgestutzt. beiderseits mit einer Querkante. Arten der alten Welt.

6. **Hypalastor**. Saussure, ibidem, p. 328.

Metathorax hinter dem Hinterschildchen horizontal verlängert, dann abgestutzt; die Ränder scharf. Amerikanische Arten.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die zahlreichen Arten sind über der ganzen Erde, namentlich aber in der alten Welt und in Australien verbreitet.

1. *A. albifrons*. Fabricius, Syst. Ent. p. 366 (1776) (Australien).
2. *A. albocinctus*, Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. p. 91 (1857) (Tasmanien).
3. *A. angulicollis*, Spinola, Gay, Hist. fis. Chile, Zool. Vol. 6, p. 261 (1851) (Chile).
4. *A. apicatus*, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 166 (1858) (Aru).
5. *A. argentifrons*, Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 5, p. 90 (1857) (Australien).
6. *A. asiaticus*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 29, p. 492 (1895) (Transkaspien).
7. *A. atropos*, Lepeletier, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 2, p. 669 (1841) (Süd-Europa).
8. *A. aureocinctus*, Guérin, Duperrey, Voy. Coquille, Zool. Vol. 2, p. 266 (1830) (Australien).
9. *A. australis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 1, Eumen. p. 250 (1852) (Australien).
10. *A. brasilienis*, Saussure, idem, Suppl. p. 329 (1854) (Brasilien).
11. *A. bruneus*, Saussure, ibidem, p. 337 (1854) (Australien).
12. *A. bucida*, Saussure, ibidem. Vol. 1. Eumen. p. 257 (1852) (Kapland).
13. *A. carinatus*, Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 5, p. 90 (1857) (Australien).
14. *A. clotho*, Lepeletier, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 2, p. 668 (1841) (Australien).
15. *A. cognatus*, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Zool. Suppl. Vol. 4, p. 129 (1860) (Neu-Guinea).
16. *A. cruentatus*, Saussure, Reise Novara, Zool. Hym. Vol. 2, p. 18 (1867) (Australien).
17. *A. emargniatus*, Saussure, Et. fam. Vesp. I. Eumen. p. 254 (1852) (Tasmanien).
18. *A. eriurgus*, Saussure, idem, p. 251 (1852) (Australien).
19. *A. flaviceps*. Saussure, ibidem, Suppl. p. 336 (1854) (Australien).
20. *A. fraternus*, Saussure, ibidem, p. 330 (1854) (Australien).
21. *A. Graeffei*, Saussure, Stettin, Ent. Zeit. Vol. 30, p. 55 (1869) (Ovalau).
22. *A. infernalis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 332 (1854) (Australien).
23. *A. insularis*, Saussure, idem, p. 334 (1854) (Australien).
24. *A. lachesis*, Saussure, ibidem, Eumin. p. Vol. 1, 251 (1852) (Tasmanien).
25. *A. lateritius*, Saussure, Reise Novara, Zool. Hym. Vol. 2, p. 17 (1867) (Australien).
26. *A. maculiventris*. Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 337 (1854) (Australien).
27. *A. melanosoma*, Saussure, idem, Vol. 1, Eumen. p. 259 (1852) (Brasilien).
28. *A. mexicanus*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2) Vol. 22, p. 141 (1871) (Mexiko).
29. *A. nautarum*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 330 (1854) (Mexiko).
30. *A. parca*, Saussure, idem, Eumen. Vol. 1, p. 254 (1852) (Australien).
31. *A. Picteti*, Saussure, ibidem, p. 256 (1852) (Tasmanien).
32. *A. punctulatus*, Saussure, ibidem, p. 255 (1852) (Tasmanien).
33. *A. pusillus*, Saussure, ibidem, Suppl. p. 332 (1854) (Australien).
34. *A. sanguineus*, Saussure, ibidem, p. 331 (1854) (Australien).
35. *A. Savignyi*, Saussure, ibidem, Vol. 1, Eumen. p. 260 (1852) (Aegypten).
36. *A. similis*, Saussure, ibidem, p. 256 (1852) (Australien).
37. *A. singularis*, Saussure, ibidem, p. 259 (1852) (Brasilien).

38. *A. Smithi*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. p. 333 (1854) (Australien).
39. *A. tasmaniensis*, Saussure, idem, Vol. 1, Eumen p. 253 (1852) (Tasmanien).
40. *A. tuberculatus*, Saussure, ibidem, p. 253 (1852) (Tasmanien).
41. *A. unifasciatus*, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 165 (1858) (Aru).
42. *A. variolosa*, Bingham, Hym. Brit. India, Vol. 1, p. 375 (1897) (Ceylon).
43. *A. vulneratus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Suppl. 334 (1854) (Australien).
44. *A. vulpinus*, Saussure, idem, p. 335 (1854) (Australien).

29. Genus HYMENOSMITHIA, M.

Smithia. Saussure, Rev. Mag. Zool. (2) Vol. 7, p. 371 (1855) (nec Edwards & Haime 1851).

Allgemeine Charaktere. — Unterscheidet sich von *Elimus* durch folgende Merkmale : Kopf gross, aufgeblasen. Fühler auf der unteren Hälfe desselben eingefügt. Thorax sehr verlängert. Prothorax bis zu den Flügeln reichend. Metathorax nach hinten verlängert, eingeschnürt und hinten ausgezähnelt. 2. Cubitalzelle gestielt, die beiden rücklaufenden Nerven aufnehmend, Hinterrand gebogen, am Brechungswinkel den 1. rücklaufenden Nerv aufnehmend. Hinterleib lang gestielt. Hinterleibsstiel lineal, so lang als der Thorax, der übrige Theil birnförmig.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige bisher bekannt gevordene Art bewohnt Afrika.

1. *H. natalensis*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2) Vol. 7, p. 371 (1855) (Port Natal).

3. SUBFAM. VESPINÆ, Dalla Torre

Vespinæ. Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 9, p. 113 (1894).
Vespidæ. Stephens, Syst. Cat. (1829); Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 5, p. 92 (1857).
Polistides. Lepeletier, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 1 (1836).
Vespariæ sociales. Auct. Guêpes sociales, Saussure. — **Taf. 5 und 6**.

Allgemeine Charaktere.— Kopfschild meist winkelig und mit einen Zahne endigend. Oberkiefer meist kurz mit mehreren Endzähnen; bei *Ischnogaster* und *Tuata* lang. Unterkiefer kurz; Kiefertaster 6gliedrig, nur bei *Rhaphidogaster* 5gliedrig. Unterlippe kurz 4lappig, selten, 4spaltig, am Ende mit hornigen Punkten, ausgenommen bei *Ischnogaster*. Lippentaster 4gliedrig, nur bei *Rhaphidogaster* 3gliedrig. Augen ausgerandet, die Seiten des Kopfes nicht ganz einnehmend und die Oberkiefer nicht immer erreichend. Fühler gekniet oder gebogen, lang, stumpf oder fadenförmig, mit 12 (♀) oder 13 (♂) deutlich getrennten Gliedern. Thorax sehr verschieden ausgebildet, oft vorn verschmälert. Metathorax immer mehr oder weniger gewölbt, abgerundet, ohne seitliche Einschnitte. Flügel mit 3 geschlossenen Cubitalzellen. Beine zart, wie bei den *Eumeniden* bedornt oder die Mittelbeine mit 2 griffelförmigen Dornen. Hinterhüften oft lang, bis hinter den Thorax verlängert. Klauen einfach, zahnlos, nur bei *Ischnogaster* gezähnt. Hinterleib sehr verschieden ausgebildet.

Die hieher gehörigen Arten leben in Gesellschaften, welche aus Männchen (♂), Weibchen (♀) und Arbeitern (♀) gebildet werden, bauen Nester aus Erdeoder Papiermasse mit regelmässigen Zellen, welche sie zum Teil mit der Brut, zum Teil mit Honig als Nahrung für dieselbe anfüllen, daher « gesellig lebende Wespen ».

Die Nester heissen phragmocyttar (unbegrenzt), wenn die Waben in einer mehr oder weniger cylindrischen, allseitig geschlossenen Hülle horizontale Scheidewände bilden, welche in ihrem ganzen Umfange mit derselben fast verschmolzen sind, so dass in jeder nur eine dem Flugloch gegenüberlie-

gende Öffnung frei bleibt. Sie heissen stelocyttar (begrenzt), wenn die einzelnen Waben durch Säulchen aneinander befestigt sind. Diese stehen am ganzen Umfange von der sie umgebenden Hülle ab (calyptodome Nester) oder sind hüllenlos (gymnodome Nester). Ist die Wabe allseitig (6 seitig) ausgebaut, so heisst das Nest rectinid; ist nur ein Sextant vorhanden, so heisst er laterinid. Stiellose Waben heissen gibbinide Nester.

TABELLE DER GENERA

A. *Die 2 und 3. Cubitalzelle nimmt je einen rücklaufenden Nerven auf* . . . 19. Genus ANTHRENEIDA, White.

A1. *Die 2. Cubitalzelle nimmt die beiden rücklaufenden Nerven auf.*

B. *Hinterleib sitzend oder fast sitzend.*

C. *Schildchen das Hinterschildchen gänzlich bedeckend.* . . . 18. Genus NECTARINA, Shuckard.

C1. *Schildchen das Hinterschildchen nicht bedeckend.*

D. *Kopfschild gerade abgestutzt oder ausgekerbt, nicht mit einem Zahne endigend; Hinterflügel, ganz, hinten ohne Anhangslappen; Mesepisterna nicht getrennt.*

E. *Hinterleib cylindrisch, deutlich sitzend; 1. Hinterleibsegment am Vorderrand senkrecht abfallend mit einer vorderen und oberen Fläche, viel breiter als lang.* . . . 1. Genus VESPA, Linné.

E1. *Hinterleib verlängert, flachgedrückt; 1. Hinterleibssegment wenig breiter als das 2.; 3. kurz gestielt, vorn gerundet und erhaben, meist abgestutzt* . . . . . . 2. Genus PROVESPA, Ashmead.

D1. *Kopfschild mit einem Zahne endigend; Hinterflügel mit einem deutlichen Anhangslappen; Mesepisterna getrennt.*

E. *Metathorax quergestreift oder nadelrissig; Hinterleib lang, kreiselförmig oder verlängert-eiförmig; das 1. Segment aufgeblasen, verlängert.* . . . . 3. Genus POLISTES, Fabricius.

E1. *Metathorax glänzend oder punktirt; Hinterleib kurz, mehr oder weiniger eiförmig, das 1. Segment becherförmig.*

F. *Oberkiefer kräftig, viereckig, mit 4 undeutlichen Zähnen; Augen nicht bis zu den Oberkiefern reichend* . 16. Genus CHATERGUS, Lepeletier.

F1. *Oberkiefer schlank, mit 4 deutlichen Zähnen; Augen bis zu den Oberkiefern reichend.* . . . . 17. Genus CHATERGINUS, Fox.

B1. *Hinterleib gestielt, meist das ganze 1. Hinterleibssegment den Hinterleibsstiel bildend.*

D. *Vorderflügel mit 2 Cubitalzellen; letztes Glied der Lippentaster kurz* . . . . 5. Genus PARAICARIA, Gribodo.

D1. *Vorderflügel mit 3 Cubitalzellen.*

E. *Klauen gezähnt; Unterlippe lang; Oberkiefer spitz* . .

F. *Kopfschild verlängert, vorne abgerundet oder dreieckig, nicht gezähnt; Oberkiefer lang* . . . . 14. Genus ISCHNOGASTER, Guérin.

F1. *Kopfschild vorne ausgeschnitten oder zweizähnig; Oberkiefer verlängert, verschmälert, gezähnt* . . . . . 15. Gen. ISCHNOGASTEROIDES, Magretti.

E1. *Klauen einfach, ungezähnt; Unterlippe kurz; Oberkiefer mehr oder weniger stumpf.*

F. *Kiefertaster 5gliedrig; das 2 Hinterleibssegment aufgeblasen, mehr oder weniger lang gestielt.*

G. *Kopf flach; Oberkiefer 4 zähnig; Fühler über der halben Kopfhöhe eingefügt; Hinterleibsstiel aus dem 1. und 2. Hinterleibssegmente bestehend, sehr lang. Aethiopische Region* . . . . 8. Genus BELONOGASTER, Saussure.

G1. *Kopf kugelig; Oberkiefer abstehend 4zähnig; Fühler in der Mitte des Kopfes eingefügt; Hinterleibsstiel kegelförmig, am Grunde verdickt. Brasilien* . . . 9. Genus LIPOMELES. Mœbius.

F1. *Kiefertaster 6gliedrig.*

G. *Kopfschild mit 2 kleinen spitzen Zähnen endigend.*

H. *Das 2. Hinterleibssegment sitzend oder fast sitzend; die 2. Cubitalzelle oberwärts verengt, trapezoidal; Oberkiefer 4zähnig. Nearktische Region.* 11. Genus MISCHOCYTTARUS, Saussure.

H1. *Das 2. Hinterleibssegment gestielt mit dem 1. den Hinterleibsstiel bildend; die 2. Cubitalzelle dreieckig; Oberkiefer 3 zähnig. Afrika* . . . . 12. G. PARAMISCHOCYTTARUS, Magretti.

G1. *Kopfschild winkelig, mit 1 Zahne endigend.*

H. *Hinterleib seitlich zuzammengedrückt, kegelförmig; meist metallisch glänzende Arten. von 15-18 m/m Länge* . . . . 10. Genus SYNOECA, Saussure.

H1. *Hinterleib flachgedrückt, eiförmig.*

I. *Oberkiefer lang, an der Spitze hakig gebogen; Hinterleib glockenförmig; einförmig glänzend schwarze Arten von 10-14 m/m Länge* . . . 11. Genus TATUA, Saussure.

I1. *Oberkiefer nicht hakenförmig gekrümmt, mit 4 Zähnen endigend; Hinterleib eiförmig.*

K. *Das 2. Hinterleibssegment schliesst das 3. glockenförmig ein; letztes Glied der Lippentaster lang* . . . . 4. Genus ICARIA, Saussure.

K1. *Das 2. Hinterleibssegment schliesst das 3. nicht glockenförmig ein.*

L. *Hinterleib ei- bis kegelförmig; das 2. Segment das grösste, glockenförmig abgerundet, meist breiter als lang* . . . . 6. Genus POLYBIA, Lepeletier.

L1. *Hinterleib stark verlängert; das 2. und 3. Segment gleich gross* . . . . 7. Genus APOICA, Lepeletier.

1. GENUS VESPA, LINNÉ

Vespa. Linné, Syst. Nat. Ed. 1 (1735); Ed. 10, Vol. 1, p. 343 und 573 (1758); Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 110 (1853). — **Taf. 5, Fig. 1.**

Allgemeine Charaktere. — Kopf hinten ausgehöhlt, oft in der Scheitelgegend und an den Hinterwinkeln sehr erweitert. Kopfschild mehr oder weniger viereckig, vorn gerade oder ausgebuchtet, nicht mit einem Zahne endigend. Oberkiefer sehr kurz, so breit als lang, viereckig, scharf 4 zähnig.

Unterkiefer kurz; Kiefertaster 6gliedrig. Unterlippe mit sehr kurzer Zunge und Paraglossen; Lippentaster 4gliedrig mit grossen Gliedern. Augen sehr verschieden entwickelt, oft den Grund der Oberkiefer erreichend, oft viel kürzer. Fühler lang, beim ♂ einfach. Thorax würfel- oder kugelförmig. Metathorax vollständig senkrecht, ganz abgerundet, glatt. Hinterleib sitzend, cylindrisch oder flachgedrückt. 1. Hinterleibssegment fast so breit wie das 2., sehr kurz.

Nestbau stellocyttar, calyptodom.

Man kann mehrere Gruppen unterscheiden, welche jedoch nicht den Wert von Subgenera besitzen :

1. **Macrovespa** m. Die hieher gehörigen Arten besitzen einen hinter den Augen deutlich verbreiterten Kopf, einen breiten Scheitel und Nebenaugen, welche vom Hinterrande weit abstehen. Wangen sehr breit. Schläfen gerandet. Fühlergeissel beim ♂ mit unterseits zweihöckerigen Gliedern. Pronotum mit einer erhabenen, seitlich abfallenden Linie; an den Hinterflügeln beginnen die Flügelhäkchen vor dem Ursprunge des Marginalnervs. Tarsen flach.

2. **Vespula.** Thomson, Op. Ent. p. 79 (1869).

   Die hieher gehörigen Arten besitzen einen hinter den Augen schwach oder gar nicht verbreiterten Kopf, einen schmalen Scheitel, Nebenaugen, welche vom Hinterrande nicht weit abstehen und Hinterflügel, deren Flügelhäkchen an der Ursprungsstelle des Marginalnervs (nicht vor derselben) beginnen. Hieher das Gros der Arten.

3. **Pseudovespa.** Schmiedeknecht, Ent. Nachr. Vol. 7, p. 313 (1881).

   Unterscheidet sich biologisch von beiden durch den Mangel von Arbeitern. Beim ♀ zeigt der Kopfschild seitlich der Ausrandung zahnartig vorgezogene Ecken; dieses, so wieder Rücken, ist fein punktirt. Der Metathorax ist kurz flaumhaarig; beim ♂ trägt der Kopfschild 3 verwischte Punkte.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die ziemlich zahlreichen Arten sind, mit Ausnahme des Festlandes von Australien, über der ganzen Erde verbreitet.

1. *V. analis*, Fabricius, Syst. Ent. p. 363 (1775) (Indien, China).
2. *V. annulata*, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 116 (1857) (Malakka, Borneo).
3. *V. arenaria*, Fabricius, Syst. Ent. p. 365 (1775) (Nord-Amerika).
   marginata, Kirby, Fauna Bor. Amer. Vol. 4, p. 261 (1837).
   consobrina, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 141 (1852).
4. *V. auraria*, Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 2, p. 46 (1852) (Indien).
5. *V. austriaca*, Panzer, Fauna Ins. Germ. Vol. 6, p. 2 (1799) (Nord- und Mittel-Europa).
   borealis, Smith. The Zoologist, Vol. 1, p. 170 (1843) (nec Kirby 1837, nec Zetterstedt 1838).
   arborea, Ross, idem, Vol. 3, p. 1156 (1845).
6. *V. basalis*, Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 2, p. 46 (1852) (Indien).
   obliterata, Smith, idem, p. 47, (1852).
7. *V. bellicosa*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 146 (1853) (Java).
8. *V. bellona*, Smith, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 248 (1871) (China).
9. *V. bicolor*, Fabricius, Mant. Ins. Vol. 1, p. 288 (1787) (Indien, China).
10. *V. bimaculata*, Guérin, Duperrey, Voy. Coquille Zool. Vol. 2, p. 264 (1830) (Java).
    Alduini, Guérin, idem, T. 9, F. 6 (1830).
11. *V. bistriata*, Mac Farland, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 15, p. 298 (1888) (Nord-Amerika).
    Mac Farlandi, Lewis, idem, Vol. 24, p. 180 (1897).
12. *V. borealis*, Kirby, Fauna Bor. Amer. Vol. 4, p. 264 (1837) (Nord-Amerika).
13. *V. carolina*, Linné, Syst. Nat. (ed. 12), Vol. 1 (2), p. 948 (1767) (Nord-Amerika).
    ?*marribous*, Christ, Nat. Ins. p. 217 (1791).
14. *V. cincta*, Fabricius, Syst. Ent. p. 362 (1775) (Asien und Sunda-Inseln).
    Sphex tropica, Sulzer, Gesch. Ins. Vol. 1, p. 192 (1776).
    affinis, Fabricius, Mant. Ins. Vol. 1, p. 287 (1787).
    tenebrionis, Christ, Nat. Ins. p. 216, T. 18, F. 4 (1791)
    unifasciata, Olivier, Enc. Méth. Ins. Vol. 6, p. 677 (1791).
15. *V. communis*, Saussure, Stett. Ent. Zeit. Vol. 18, p. 117 (1857) (Nord-Amerika).

16. *V. crabro*, Linné, Syst. Nat. ed. 10, Vol. 1, p. 572 (1758) (Nördliche Hemisphäre).
var. anglica, Gribodo, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 23, p. 242 (1891).
var. borealis, Radoszkowski, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 2, p. 128 (1863).
var. immaculata, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 23, p. 161 (1889).
17. *V. crabroniformis*, Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 2, p. 40 (1852) (China).
18. *V. cuneata*, Fabricius, Syst. Piez. p. 258 (1804) (Vereinigte Staaten, Mexiko).
19. *V. deusta*, Lepeletier, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 1, p. 506 (1836) (Philippinen).
20. *V. diabolica*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 138 (1853) (Nord-Amerika).
21. *V. Dubowskii*, Radoszkowski, Ed. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 2, p. 582 (1884) (Sibirien).
22. *V. ducalis*, Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 2, p. 39 (1852) (Indien, China).
23. *V. Fernaldi*, Lewis, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 24, p. 173 (1897) (Colorado).
24. *V. fervida*, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 23 (1858) (Celebes).
25. *V. flaviceps*, Smith, Trans. Zool. Soc. Lond. Vol. 3, p. 191 (1870) (Indien).
26. *V. Fruhstorferi*, Stadelmann, Sitzb. Ges. Naturf. Berl. p. 89 (1894) (Japan).
27. *V. germanica*, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 256 (1793) (Nördliche Hemisphäre).
vulgaris, Smith, The Zoologist, Vol. 1, p. 162 (1843) (nec Linné 1758).
28. *V. japonica*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 10, p. 261 (1858) (Japan).
29. *V. infernalis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 139 (1853) (Nord-Amerika).
30. *V. insularis*, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 9, p. 147 (1894) (Japan).
japonica, Smith, Ent. Monthly Mag. Vol. 4, p. 279 (1868) (nec Saussure 1858).
31. *V. koreensis*, Radoszkowski, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 21, p. 432 (1887) (Korea).
32. *V. luctuosa*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 143 (1853) (Philippinen).
33. *V. maculata*, Linné, Cent. Ins. p. 30 (1763) (Nordamerika).
34. *V. magnifica*, Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 2. p. 45 (1852) (Indien).
35. *V. mandarina*, Smith, idem, p. 38 (1852) (China).
?japonica, Radoszkowski, Motschulsky, Et. Ent. Vol. 6, p. 10 (1858) (nec Saussure 1858).
36. *V. media*, Retzius, Gen. Spec. Ins. p. 63 (1783) (Mittel- und Nord-Europa).
Geeri, Lepeletier, Hist. nat. Ins. Hym. Vol. 1. p. 510 (1836).
var. crassa, Herrich-Schäffer, Fauna Ins. Germ. p. 179 (1841).
var. flavicincta, Schenck, Jahrb. Ver. Nassau Vol. 9, p. 27 (1853).
var. rufoscutellata, Schenck, idem, p. 28 (1853).
var. similis, Schenck, ibidem, p. 24 (1853).
37. *V. mongolica*, Ed. André, Bull. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 4, p. 59 (1884) (Sibirien).
38. *V. nigripennis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 146 (1853) (Philippinen).
39. *V. norvegica*, Fabricius, Spec. Ins. Vol. 1, p. 460 (1781) (Fast ganz Europa).
britannica, Leach, Zool. Miscell. Vol. 1, p. 111 (1814).
saxonica, Thomson, Hym. Scand. Vol. 3, p. 13 (1874).
40. *V. Oberthuri*, Buysson, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 140 (1902) (China).
41. *V. occidentalis*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 5, p. 100 (1874) (Neu-Mexiko).
42. *V. orbata*, Buysson, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 140 (1902) (China).
43. *V. orientalis*, Linné, Mant. Plant. Vol. 2, p. 540 (1771) (Süd-Europa, Nord-Afrika, West-Asien bis Indien).
turcica, Drury, Illustr. Nat. Hist. Vol. 2, p. 74 (1773).
fusca, Christ, Naturg. Ins. p. 216 (1791).
aegyptiaca, Vallot, Concord. Syst. p. 171 (1802).
nilotica, Vallot, idem (1802).
var. aegyptiaca, Ed. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 2, p. 582 (1884).
var. Jurinei, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 133 (1853).
44. *V. parallela*, Ed. André, Bull. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 4, p. 61 (1884) (Sibirien).
45. *V. pennsylvanica*, Saussure, Stett. Ent. Zeit. Vol. 18, p. 117 (1857) (Pennsylvanien).
46. *V. peruana*, Saussure, Reise Novara, Zool. Vol. 2 (1), Hym. p. 18 (1867) (Peru).
47. *V. philippinensis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, p. 148 (1853) (Philippinen).
48. *V. rufa*, Linné, Syst. Nat. (ed. 10), Vol. 1, p. 572 (1758) (Ganz Europa, Nord-Amerika).
49. *V. samsaulica*, Radoszkowski, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 21, p. 100 (1887) (Transkaspien).
50. *V. saxonica*, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 256 (1793) (Europa).
bavarica, Schrank, Faun. Boic. Vol. 2, p. 350 (1802).
borealis, Zetterstedt, Ins. Lapp. Vol. 1. p. 454 (1838) (nec Kirby 1837).
var. tridens, Schenck, Jahrb. Ver. Nassau, Vol. 9, p. 38 (1853).

51. *V. scelesta*, Mac Farland, Trans. Amer Ent. Soc. Vol. 15, p. 298 (1888) (Nord-Amerika).
52. *V Schrenki*, Radoszkowski, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 1, p. 84 (1861) (Amurland).
53. *V. sibirica*, Ed. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 2, p. 599 (1884) (Sibirien).
54. *V. silvestris*,, Scopoli, Ent. Carn. p. 309 (1763) (Ganz Europa).
holsatica, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 257 (1793).
frontalis, Latreille, Ann. Mus. Hist. Nat. Paris, Vol. 1, p. 290 (1802).
55. *V. simillima*, Smith, Ent. Monthly Mag. Vol. 4, p. 280 (1868) (Japan).
56. *V. structor*, Smith, Trans. Zool. Soc. Lond. Vol. 7 (3). p. 191 (1870) (Indien).
57. *V. sulphurea*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 137 (1853) (Californien).
58. *V. tyrannica*, Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 5, p. 119 (1857) (Singapore).
59. *V. unicolor*, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 7, p. 44 (1863) (Bouru).
60. *V. velutina*, Lepeletier, Hist. nat. Ins. Hym. Vol. 1, p. 507 (1836) (Java).
61. *V. vidua*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 136 (1852) (Carolina).
62. *V. vivax*, Smith, Trans. Zool. Soc. Lond. Vol. 7 (3), p. 190 (1870) (Indien).
63. *V. vulgaris*, Linné, Syst. Nat. (ed. 10), Vol. 1, p. 572 (1758) (Ganz Europa).
64. *V. Westwoodi*, Shipp, Psyche, Vol. 6, p. 450 (1894) (Nord-Amerika).
? *V. apilinguaria*, Christ, Naturg. Insekt. p. 224, T. 19, F. 8 (1791) (Patria ?).
? *V. atrata*, Fabricius, Suppl. Ent. Syst. p. 262 (1798) (Süd-Amerika).
? *V. aurata*, Fabricius, Mant. Ins. Vol. 1, p. 289 (1787) (Sierra Leone).
? *V. bicincta*, Gravenhorst, Vergl. Uebers. p. 277 (1807) (Patria ?).
? *V. bidens*, Linné, Syst. Nat. (ed. 12), Vol. 1 (2), p. 951 (1767) (Europa).
? *V. biguttata*, Fabricius, Mant. Ins. Vol. 1, p. 291 (1787) (China).
? *V. biloba*, Schilling, 28. Jahresber. Schles. Ges. Vol. 1, p. 77 (1851) (Schlesien).
? *V. bimaculata*, Olivier, Enc. Méth. Ins. Vol. 6, p. 678 (1798) (Asien).
? *V. binotata*, Fabricius, Syst. Piez. p. 266 (1804) (Süd-Amerika).
? *V. bipustulata*, Villers, Ent. Vol. 3, p. 280 (1789) (Frankreich).
? *V. brunnipes*, Fabricius, Syst. Piez. p. 263 (1804) (Sumatra).
? *V. campanaria*, Fowler, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 6, p. 538 (1833) (Patria?).
? *V. capitata*, Fourcroy, Ent. Paris. Vol. 2, p. 440 (1785) (Frankreich).
? *V. cayana*, Olivier, Act. Soc. Philom. Paris, Vol. 1. p. 122 (1792) (Cayenne).
? *V. chrysoptera*, Villers, Entom. Vol. 3, p. 284 (1789) (Frankreich).
? *V. cinerascens*, Fabricius. Syst. Ent. p. 369 (1775) (Amerika).
? *V. clypeata*, Christ, Naturg. Ins. p. 221, T. 19, F. 3 (1791) (Patria ?).
? *V. communis*, Schrank, Mag. Ent. Vol. 8, p. 328 (1785) (Bayern).
? *V. conoidea*, Fabricius, Mant. Ins. Vol. 1, p. 293 (1787) (China).
? *V. crassipes*, Christ, Naturg. Ins. p. 246, T. 23, F. 10 (1791) (Patria ?).
? *V. cribiformis*, Christ, idem, p. 237, T. 22, F. 4 (1791) (Patria ?).
? *V. curvipes*, Christ, ibidem, p. 246, T. 23, F. 9 (1791) (Patria ?).
? *V. daedalea*, Weber, Obs. Ent. p. 103 (1801) (Amerika).
? *V. dentata*, Olivier, Enc. Méth. Ins. Vol. 6, p. 675 (1791) (Süd-Amerika).
? *V. diadema*, Christ, Naturg. Ins. p. 223, T. 19, F. 7 (1791) (Patria ?).
? *V. emarginata*, Linné, Syst. Nat. (ed. 10), Vol. 1, p. 574 (1758) (Nord-Amerika).
? *V. erythrocephala*, Gmelin, Linné, Syst. Nat. (ed. 13), Vol. 1 (5), p. 2760 (1790) (Patria ?).
? *V. exotica*, Gmelin idem (1790) (Patria ?).
? *V. ferruginea*, Olivier, Enc. Méth. Ins. Vol. 6, p. 683 (1791) (Süd-Amerika).
? *V. flaviceps*, Fabricius, Syst. Ent. p. 370 (1775) (Indien).
? *V. flavicincta*, Gravenhorst, Vergl. Uebers. p. 276 (1807) (Patria ?).
? *V. florisequa*, Christ, Naturg. Ins. p. 244, T. 23, F. 45 (1791) (Patria ?).
? *V. fulva*, Gmelin, Syst. Nat. (ed. 13), Vol. 1 (5), p. 2757 (1790) (Russland).
? *V. fulvipes*, Fourcroy, Ent. Paris, Vol. 2, p. 439 (1875) (Frankreich).
? *V. fusus*, Christ, Naturg. Ins. p. 242, T. 23, F. 1 (1791) (Patria ?).
? *V. galbula*, Pallas, Reisen, Vol. 1, p. 473 (1771) (Russland).
? *V. geniculata*, Gravenhorst, Vergl. Uebers. p. 266 (1807) (Europa).

? *V. guttata*, Fourcroy, Ent. Paris, Vol. 2, p. 379 (1762) (Frankreich).
quadrum, Olivier, Enc. Méth. Ins. Vol. 6, p. 694 (1791).
? *V. hirsutissima*, Villers, Ent. Vol. 3, p. 285 (1789) (Frankreich).
? *V. horticula*, O. F Müller, Mélang. Soc. Turin, Vol. 3, p. 196 (1766) (Europa).
? *V. intersecta*, Fourcroy, Ent. Paris. Vol. 2, p. 439 (1785) (Frankreich).
? *V. italica*, Christ, Naturg. Ins. p. 221 (1791) (Italien).
? *V. labiata*, Fabricius, Suppl. Ent. Syst. p. 260 (1798) (Tranquebar).
? *V. ligata*, O. F. Müller, Faun. Ins. Fridrichsthal, p. 74 (1764) (Dänemark).
? *V. longicornis*, Fourcroy, Ent. Paris, Vol. 2, p. 433 (1885) (Frankreich).
? *V. lutea*, Coquebert, Illustr. Ins. Vol. 3, p. 94 (1804) (Indien).
? *V. macrocephala*, Christ., Naturg. Ins. p. 245, T. 23, F. 7 (1791) (Patria ?).
? *V. minima*, Poda, Ins. Mus. Graec. p. 109 (1761) (Patria ?).
? *V. mucronata*, Schrank, Faun. Boic. Vol. 2 (2), p. 355 (1802) (Bayern).
? *V. nigra*, Fourcroy, Ent. Paris, Vol. 2, p. 438 (1785) (Frankreich).
? *V. ochreata*, Weber, Obs. Ent. p. 101 (1801) (Indien).
? *V. ordinata*, Fourcroy, Ent. Paris, Vol. 1, p. 435 (1785) (Frankreich).
seriata, Olivier, Enc. Méth. Ins. Vol. 6, p. 693 (1791).
? *V. pacicephala*, Scopoli, Ann. Hist. Nat. Vol. 5, p. 122 (1772) (Ungarn).
? *V. petiolata*, Schrank, Faun. Boic. Vol. 2, p. 358 (1802) (Bayern).
? *V. picipes*, Olivier, Act. Soc. Philom. Paris, Vol. 1, p. 122 (1792) (Cajenne).
? *V. pilosella*, Gravenhorst. Vergl. Uebers. p. 275 (1808) (Patria ?).
? *V. pilosella*, Costa, Ric. Monti Partenii, p. 20 und 28 (1858) (Italien)
? *V. pteropoda*, Scopoli, Ann. Hist. Nat. Vol. 5, p. 122 (1772) (Ungarn).
? *V. punctum*, Fabricius, Syst. Piez. p. 273 (1804) (Neu-Cambrien).
? *V. quadripunctata*, Forskal, Descr. Anim. p. 84 (1775) (Aegypten).
? *V. quadripunctata*, Fourcroy, Ent. Paris, Vol. 2, p. 436 (1785) (Frankreich).
quadriguttata, Olivier, Enc. Méth. Ins. Vol. 6, p. 693 (1791).
? *V. quadripunctata*, Fabricius, Mant. Ins. Vol. 1, p. 291 (1787) (Indien).
? *V. quatuormaculata*, Christ, Naturges. Ins. p. 216 (1791) (Jamaika).
? *V. quinquefasciata*, O. F. Müller, Mélang. Soc. Turin, Vol. 3, p. 196 (1766) (Europa).
? *V. ruficornis*, Forster, Nov. Gen. Ins. p. 90 (1771) (Spanien).
? *V. ruspatrix*, Linné, Syst. Nat. (12), Vol. 1 (2), p. 951 (1767) (Afrika).
? *V. scutellaris*, Fabricius, Syst. Piez. p. 265 (1804) (Süd-Amerika).
? *V. scutellata*, Weber, Obs. Ent. p. 103 (1801) (Indien).
? *V. serripes*, Fabricius, Spec. Ins. Vol. 1, p. 464 (1781) (Nord-Amerika).
? *V. sesquicincta*, Weber, Obs. Ent. p. 101 (1801) (Indien).
? *V. sessilis*, Olivier, Enc. Méth. Ins. Vol. 7, p. 683 (1791) (Süd-Amerika).
? *V. sexcincta*, Villers. Ent. Vol. 3, p. 278 (1789) (Frankreich).
? *V. sexcincta*, Panzer, Fauna Ins. Germ. Vol. 6, p. 1 (1799) (Deutchland).
? *V. sexcincta*, Schrank, Fauna Boica, Vol. 2, p. 356 (1802) (Bayern).
? *V. sexmaculata*, O. F. Müller, Melang, Soc. Turin. Vol. 3, p. 196 (1766) (Europa).
? *V. sexpustulata*, Villers, Ent. Vol. 3, p. 281 (1789) (Frankreich).
? *V. sinuata*, Fourcroy, Ent. Paris, Vol. 2, p. 438 (1785) (Frankreich).
? *V. squamigera*, Fabricius, Syst. Piez. p. 257 (1804) (Guinea).
? *V. tahitensis*, Weber, Obs. Ent. p. 100 (1801) (Tahiti).
? *V. tesserazona*, Schrank, Fauna Boica, Vol. 2, p. 357 (1802) (Bayern).
? *V. tibialis*, Olivier, Enc. Méth. Ins. Hym. Vol. 6, p. 690 (1791) (Georgien).
? *V. tricolor*, Pallas, Reise, Vol. 1, p. 474 (1871) (Russland).
? *V. trifasciata*, O. F. Müller, Zool. Dan. p. 163 (1776) (Südamerika).
? *V. tripunctata*, Schenck, Jahrb. Ver. Nassau, Vol. 16, p. 17-25 (1861) (Bayern).
? *V. tristrigata*, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 4, p. 459 (1794) (Patria ?).
? *V. velox*, Christ, Naturg. Ins. p. 245 (1791) (Patria ?).
? *V. xanthoceros*, Illiger, Mag. Ins. Vol. 1, p. 193 (1802) (Sierra Leone).

2. Genus PROVESPA, Ashmead

Provespa. Ashmead, Ent. News, Vol. 14, p. 183 (1903).

Allgemeine Charaktere. — Unterscheidet sich von der Gattung *Vespa* durch den hinten nicht verengten Thorax; der Metathorax ist etwas schief, der Hinterleib verlängert, flachgedrückt; 1. Hinterleibssegment weniger breit als das 2; das 3. kurz gestielt, vorn gerundet und erhaben, meist abgestutzt.

Geographische Verbreitung der einzigen Art. — Süd-Asien.

1. *P. doryloides.* Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 256 (1853) (Indien, Malayischer Archipel).
   anomala, Saussure, idem, p. 112 (1853).

3. Genus POLISTES, Latreille

Polistes. Latreille, Hist. Nat. Crust. Ins. Vol. 3, p. 353 (1802); Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 43 (1853); Kohl, Ann. Naturh. Mus. Wien. Vol. 13, p. 87 (1898). — **Taf. 5, Fig. 2.**

Allgemeine Charaktere. — Kopfschild winkelig endigend. Oberkiefer kurz, fast viereckig, mit 4 Endzähnen, von denen die 3 äusseren spitz, der innere stumpf ist; oft sind dieselben von einander entfernt. Unterkiefer: Helm kürzer als der Grundteil; Kiefertaster so lang wie dieser, 6gliedrig, 3. Glied meist länger als die übrigen. Unterlippe mit mittellanger Zunge und Paraglossen; Lippentaster 4gliedrig. Augen die Oberkiefer nicht erreichend. Fühler beim ♂ an der Spitze gebogen. Thorax verlängert. Metathorax schief, flach, ohne tiefe Furche; an der Einlenkungsstelle des Hinterleibes mit 2 vorspringenden Wülsten. Hinterleib kreiselförmig. 1. Hinterleibssegment trichterförmig, stets gestielt. 2. Segment die vom 1. begonnene Krümmung fortsetzend; zwischen den beiden Segmenten keine Einschnürung, das letzte Segment stets in eine Spitze endigend.

Nestbau stellocyttar, gymnodom, lateridid.

Man kann 3 Gruppen unterscheiden :

1. **Gyrostoma.** Kirby, Kirby & Spence, Intr. Ent. ed. 5, Vol. 3, p. 633 (1828); Saussure, Et. fam. Vesp. Vol 2, Vesp. p. 104 (1853).
   Cyclostoma, Kirby, Kirby & Spence, idem, Vol. 3, p. 631 (1818) (nec Lamarck 1801).
   Kopf stark aufgeblasen. Oberkiefer beim ♂ sehr stark, lang und gebogen, an der Spitze mit 3 Zähnen, am Grunde sehr breit, mit einem sehr starken nach innen gerichteten Zahne. Fühler beim ♂ nicht sehr lang, an der Spitze verdünnt und gebogen; letztes Glied gross, zusammengedrückt und gekrümmt.
2. **Eupolistes**, m. Hinterleib regelmässig kreiselförmig. 1. Hinterleibssegment so breit als lang, nicht gestielt. 2. am Grunde nicht plötzlich erweitert. Hieher das Gros der Arten.
3. **Polistoides**, m. Kopfschild eirundlich. Hinterleib flachgedrückt, an der Spitze abgerundet, nicht deutlich kreiselförmig. 1. Hinterleibsegment klein, viel länger als breit, fast stielförmig. 2. Segment am Grunde etwas verbreitert.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die zahlreichen Arten sind über der ganzen Erde verbreitet.

1. *P. actaeon*, Lepeletier, Enc. Méth. Ins. Vol. 10, p. 171 (1825) (Columbien, Cayenne).
2. *P. adustus*, Bingham, Hym. Brit. India, Vol. 1, p. 397 (1897) (Indien).
3. *P. albicinctus*, Saussure, Grandidier. Hist. Nat. Madag., Vol. 20 (1), p. 148 (1891) (Madagaskar)
4. *P. anaheimensis*. Provancher, Add. Faune Canada, Hym. p. 423 (1888) (Californien).
5. *P analis*, Fabricius, Suppl. Ent. Syst. p. 261 (1798) (Cayenne).
6. *P. annularis*, Linné, Cent. Ins. Rar. p. 31 (1763) (Nord und Central-Amerika).
   Vespa virginiensis, Drury, Ill. Nat. Hist. Vol. 1, p. 98 (1770).
   annulata, Mœbius, Arch. Nat. Vol. 22 (1), p. 330 (1856).

7. *P. apachus*, Saussure, Ann. Soc. Ent. France (3), Vol. 5, p. 314 (1857) (Neu Mexiko).
8. *P. apicalis*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (3), Vol. 10, p. 260 (1858) (Guyana).
9. *P. arthuri*, Cameron, Proc. Zool. Soc. Lond. Vol. 2, p. 241 (1901) (New Britain).
10. *P. assamensis*, Bingham, Hym. Brit. India, Vol. 1, p. 397 (1897) (Indien).
11. *P. associa*, Kohl, Ann. Naturh. Mus. Wien. Vol 13. p. 89 (1898) (Kaukasus, Griechenland).
12. *P. asterope*, Cameron, Proc. Zool. Soc. Lond, Vol. 2, p. 243 (1901) (New Britain).
13. *P. aterrimus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 73 (1853) (Brasilien).
14. *P. aurifer*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 78, (1853) (Californien, Honolulu).
15. *P. badius*, Gerstæcker, Arch. Naturg. Vol. 27, (1), p. 351 (1871) (Wanga).
16 *P. balder*, Kirby, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 552 (1888) (Christmas Inseln).
17. *P. bellicosus*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 247 (1872) (Texas).
18. *P. Bernardi*, Guillon, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 10, p. 321 (1841) (Australien).
19. *P. bicolor*, Lepeletier, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 1, p. 521 (1836) (Cayenne).
20. *P. biguttatus*, Haliday, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 17, p. 323 (1836) (Süd-Amerika).
21. *P. binotatus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 87 (1853) (Brasilien).
?22. *P. bipustulatus*, Smith, Ent. Monthly Mag. Vol. 12, p. 186 (1875) (England, importirt).
23. *P. callimorphus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 71 (1853) (Timor).
24 *P. canadensis*, Linné, Syst. Nat. (ed. 10), Vol. 1, p. 574 (1758) (Nord-Amerika).
Vespa nigripennis, Degeer, Mém. Hist. Ins. Vol. 3, p. 582 (1773).
Vespa lanio, Fabricius, Spec. Ins. Vol. 1, p. 461 (1781).
? *Vespa marribous*, Christ, Nat. Ins. p. 217 (1791).
infuscata, Lepeletier, Hist nat. Ins. Hym. Vol. 1, p. 520 (1836).
25. *P. Candidoi*, Ihering, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 72. p. 144 (1903) (Bolivia).
26. *P. carnifex*, Fabricius, Syst. Ent. p. 365 (1775) (Mexiko, San Domingo, Süd-Amerika).
major, Palisot-Beauvois, Ins. Afr. Amer. p. 206 (1805).
chlorostoma, Lepeletier, Hist. nat. Ins. Hym. Vol. 1, p. 521 (1836).
onorata, Lepeletier, idem, p. 524 (1836).
valida, Say, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, p. 389 (1837).
transversesignata, Spinola, Mem. Accad. Sc. Torino (2), Vol. 13, p. 78 (1851).
27. *P. carapyta*, Saussure. Et. fam. Vesp. Vol. 2, p. 87 (1853) (Argentinien).
28. *P. chinensis*, Fabricius, Syst. Ent. Vol. 2, p. 261 (1793) (Persien, Sibirien, China, Afrika).
29. *P. colonicus*, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Zool. Suppl. Vol. 4, p. 129 (1860) (Amboina).
30. *P. comanchus*, Saussure, Ann. Soc. Ent. Fr. (3) Vol. 5, p. 314 (1857) (Neu-Mexiko).
31. *P. confusus*, Smith, Cat. Hym. Brit. Hym. Vol. 5, p. 102 (1857) (Indien, China).
orientalis, Lepeletier, Hist. nat. Ins. Hym. Vol. 1, p. 519 (1836).
schach, Saussure, Et. Fam. Vesp. Vol. 2, p. 50.
32. *P. consobrinus*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2) Vol. 10, p. 259 (1858) (Brasilien).
33. *P. crinitus*, Felton, Philos. Trans. Roy. Soc. Lond. Vol. 54, p. 53 (1764) (Fast ganz Amerika, Cuba).
Vespa tricolor, Fabricius, Syst. Ent. p. 369 (1775).
Vespa americana, Fabricius, idem, p. 370 (1775).
Vespa multicolor, Olivier, Enc. Méth. Ins. Vol. 6, p. 691 (1791).
var. Billardieri, Fabricius, Syst. Piez. p. 274 (1804).
var. instabilis, Saussure, Ann. Soc. Ent. Fr. (3) Vol. 5, p. 313 (1857).
var. lineatus, Fabricius, Syst. Ent. p. 365 (1775).
cubensis, Lepeletier, Hist. nat. Ins. Hym. Vol. 1, p. 526 (1836).
34. *P. defectivus*, Gerstaecker, Arch. f. Naturg. Vol. 37, (1), p. 351 (1871) (Uru).
35. *P. diabolicus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, p. 68 (1853) (Java, Timor).
36. *P. dubius*, Saussure, Reise Novara, Hym. Vol. 2, p. 20 (1867) (Manilla).
37. *P. elegans*, Smith, Journ. Proc. Linn. Zool. Vol. 3, p. 169 (1858) (Aru).
38. *P. ephippium*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. (7) Vol. 6, p. 415 (1900) (Japan).
39. *P. erythrinus*, Holmgren, Eugen. Resa, Ins. p. 440 (1868) (Australien).
40. *P. erythrocerus*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. [illegible] Vol. [illegible], p. 418 (1900) (Japan).
41 *P. extraneus*, Kirby, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 344 (1883) (Timor).
42. *P. facilis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, p. 53 (1853) (Australien).
43. *P. fastidiosus*, Saussure, idem. p. 60 (1853) (Senegal).
44. *P. Ferreri*, Saussure, ibidem, p. [illegible] (1853) (Süd-Amerika).
45. *P. flavipennis*, Saussure, ibidem, p. 52 (1853) (Kapland).

46. *P. flavus,* Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 1, p. 383 (1868) (Neu-Mexiko).
47. *P. foederatus*, Kohl, Ann. Naturh. Mus. Wien. Vol. 13, p. 90 (1898) (Kaukasus-Gebiet).
48. *P. fortunatus*, Kirby, Ann. Mag. Nat. Hist. (5) Vol. 13, p. 410 (1884) (Westafrikanische Inseln).
49. *P. fuscatus*, Fabricius, Syst. Ent. Vol. 2, p. 260 (1793) (Nord- und Süd-Amerika).
   var. cinerascens, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, p. 99 (1853).
   var. exilis, Saussure, idem, p. 85 (1853).
   var. instabilis, Saussure, ibidem, p. 91 (1853).
   var. pacificus, Fabricius, Syst. Piez. p. 274 (1804).
50. *P. geminatus*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 448 (1899) (Brasilien).
51. *P. generosus,* Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 246 (1872) (Texas).
52. *P. hebraeus,* Fabricius, Mant. Ins. Vol. 1. p. 292 (1787) (Mauritius, Persien, Indien, China).
   Vespa undata, Olivier, Enc. Méth. Ins. Vol. 6, p. 684 (1791).
   Vespa macaensis, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 259 (1793).
53. *P. hoplites,* Saussure, Et. fam. Vesp. Vol, 2, p. 53 (1853) (Indien).
54. *P. humilis*, Fabricius, Spec. Ins. Vol. 1. p. 461 (1781) (Tasmanien).
55. *P. Jadwigae,* m. (Japan).
   japonicus, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. (7) Vol. 6, p. 417 (1901) (nec Saussure, 1858)
56. *P. japonicus,* Saussure, Rev. Mag. Zool. (2) Vol. 10. p. 260 (1858) (Japan).
57. *P. incertus*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 4, p. 166 (1865) (Cuba).
58. *P. inornatus,* Ritsema, Tijdschr. v. Ent. Vol 17, p. 203 (1874) (Guinea).
59. *P. jocahamae,* Radoszkowski, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 21, p. 435 (1887) (Japan).
60. *P. khasianus*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. (7) Vol. 6, p. 413 et 415 (1900) (Japan).
61. *P. Kohli*, m. (Mittel-Europa, Caucasus, Syrien, Mesopotanien).
   dubius, Kohl, Ann. Nat. Mus. Wien. Vol. 13, p. 90 (1898) (nec Saussure, 1867).
62. *P. lateritius,* Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 5, p. 103 (1857) (Ceram).
63. *P. liliaceusculus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, p. 98 (1853) (Brasilien).
64. *P. liliaciosus*, Saussure, idem, p. 97 (1853) (Amerika).
65. *P. limai,* Ihering, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 72. p. 145 (1903) (Brasilien).
66. *P. lycus*, Cameron, Proc. Zool. Soc. Lond. Vol. 2, p. 242 (1901) (Neu-Britannien).
67. *P. maculipennis,* Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, p. 61 (1853) (Java).
68. *P. madecassus,* Saussure, idem, p. 61 (1853) (Madagascar).
69. *P. madoci,* Kirby, Ann. Mag. Nat. Hist. (5) Vol. 13, p. 411 (1884) (St. Thomas).
70. *P. mandarinus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, p. 58 (1853) (China).
71. *P. manillensis*, Saussure, idem, p. 72 (1853) (Philippinen).
72. *P. marginalis,* Fabricius, Syst. Ent. p. 367 (1775) (Afrika, Indien, Ceram, Celebes, Aru).
   Vespa media, Palisot de Beauvois, Ins. Afr. Amer. p. 207 (1805).
   Vespa africana, Palisot de Beauvois, idem, p. 207 (1805).
   ornata, Lepeletier, Hist. nat. Ins. Hym. Vol. 1, p. 531 (1836).
   plebeja, Gerstaecker, Arch. f. Naturg. Vol. 37 (1), p. 351 (1871).
   var. stigma, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p 275 (1793).
   Vespa tamula, Fabricius, Suppl. Ent. Syst. p. 263 (1798).
73. *P. melanosoma*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2. p. 76 (1853) (Brasilien).
74. *P. metricus,* Say, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1 (4), p. 388 (1837) (Vereinigte Staaten).
75. *P. minor*, Palisot de Beauvois, Ins. Afr. et Amer. p. 207 (1805) (Texas, Cuba).
   Poeyi, Lepeletier, Hist. nat. Ins. Hym. Vol. 1, p. 532 (1836).
76. *P. minutissimus,* Spinola, Mem. Accad. Sc. Torino (2) Vol. 13, p. 78 (1851) (Brasilien).
77. *P. modestus*, Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (3) Vol. 1 (1), p. 38 (1862) (Panama).
78. *P. multipictus,* Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Suppl. Vol. 4, p. 130 (1860) (Amboina).
79. *P. nigrifrons*, Smith, idem, Vol. 3, p. 168 (1858) (Aru).
80. *P. nigritarsis*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. (7) Vol. 6. p. 413 (1900) (Japan).
81. *P. novajae,* Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 1, p. 383 (1868) (Arizona, Neu-Mexiko).
82. *P. novarae,* Saussure, Reise Novara, Hym. Vol. 2, p. 19 (1867) (Nikobaren).
83. *P. obscurus,* Saussure, Mem. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 17 (1), p. 236 (1863) (Brasilien).
84. *P. oculatus*, Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 5, p. 3 (1857) (Mexiko).
85. *P. opalinus,* Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, p. 102 (1853) (Brasilien).
86. *P. opinabilis*, Kohl, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 90 (1898) (Mittel-Europa).

87. *P. orientalis*, Kirby, Introd. Ent. Vol. 3, ed. 1, p. 635 (1826) (Indien. China).
gyrostoma, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, p. 104 (1853).
88. *P. pallidipes*, Lepeletier, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 1. p. 530 (1836) (Nord und Mittel-Amerika).
89. *P. panamensis*, Holmgren, Eugen. Resa, Ins. p. 439 (1868) (Panama).
90. *P. perplexus*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 425 (1872) (Texas, Bermuda).
91. *P. philippinensis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, p. 58 (1853) (Philippinien).
92. *P. Picteti*, Saussure, idem, p. 69 (1853) (Australien).
93. *P. puncticollis*, Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 27, p. 150 (1892) (Sibirien).
94. *P. Ridleyi*, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol 20, p. 541 (1894) (Fernando Noronha).
95. *P. Rothneyi*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. (7) Vol. 6, p. 410 (1900) (Japan).
96. *P. rubidus*, Lepeletier, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 1, p. 523 (1836) (Kapland).
97. *P. rubiginosus*, Lepeletier, idem. p. 524 (1836) (Vereinigte Staaten).
98. *P. ruficornis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, p. 85 (1853) (Süd-Amerika).
99. *P. rufidens*, Saussure, idem, p. 77 (1853) (Venezuela).
100. *P. rufina*, Erichson, Schomburgk, Reise Guyana, Vol. 3, p. 590 (1848) (Guyana).
101. *P. rufolineatus*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. (7) Vol. 7, p. 411 (1900) (Japan).
102. *P. rugifrons*, Cameron, idem, p. 412 (1900) (Japan).
103. *P. sagittarius*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, p. 56 (1853) (China, Indien).
104. *P. Saussurei*, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 9, p. 134 (1894) (Madagaskar).
incertus, Saussure, Grandidier, Hist. Nat. Madag. Vol. 20, pl. 1, p. 145 (1891) (nec Cresson, 1865).
105. *P. schach*, Fabricius, Spec. Ins. Vol. 1, p. 461 (1781) (Australien).
106. *P. Semenowi*, Morawitz, Hor Soc. Ent. Ross. Vol. 13, p. 552 (1889) (Transkaspien).
107. *P. semiflavus*, Holmgren, Eug. Res. Ins. p. 439 (1868) (Guatemala).
108. *P. Sikorae*, Saussure, Abh. Senckenberg. Ges. Frankf. Vol. 26, p. 233 (1900) (Madagaskar).
109. *P. simulatus*, Smith, Journ. Proc. Soc. Lond. Zool. Suppl. p. 130 (1860) (Kaisan, Batchian).
110. *P. Smithi*, Saussure. Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 60 (1852) (Senegal).
111. *P. Snelleni*, Saussure, Stett. Ent. Zeit. Vol. 23, p. 140 (1862) (Japan).
112. *P. spilophorus*, Schletterer, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 36, p. 29 (1891) (Congo).
113. *P. Spinolae*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 80 (1853) (Brasilien).
114. *P. subsericeus* Saussure, idem, p. 100 (1853) (Brasilien).
115. *P. sulcatus*, Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 2, p. 38 (1852) (China).
116. *P. synoecus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 65 (1853) (Australien).
117. *P. tasmaniensis*, Saussure, idem, p. 66 (1853) (Australien).
118. *P. tenebricosus*, Lepeletier, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 2, p. 529 (1886) (Java).
119. *P. tepidus*, Fabricius, Syst. Ent. p. 366 (1775) (New Guinea).
120. *P. texanus*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 246 (1872) (Texas).
121. *P. thoracicus* Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 447 (1899) (Brasilien).
122. *P. translucidus*, Spinola, Mem. Acad. Sc. Torino (2), Vol. 13, p. 79 (1851) (Brasilien).
123. *P. tricolor*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol 2, Vesp. p. 67 (1853) (Australien).
124. *P. urceolicus*, Klug, Schomburgk, Reise Guyana, Vol. 3, p. 590 (1848) (Guyana).
125. *P. variabilis*, Fabricius, Spec. Ins. Vol. I, p. 466 (1787) (Australien).
126. *P. variatus*, Cresson. Trans. Amer Ent. Soc. Vol. 4, p. 247 (1872) (Texas).
127. *P. variegatus*, Lepeletier. Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 1, p. 523 (1836) (Cajenne, Brasilien).
128. *P. versicolor*, Olivier, Enc. Méth. Ins. Vol. 6, p. 692 (1791) (San Domingo).
myops, Fabricius, Suppl. Ent. Syst. p. 261 (1798).
129. *P. Watti*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 6. p. 416 (1900) (Japan).
? *P. albimacula*, Fabricius. Syst. Piez. p. 277 (1804) (Süd-Amerika).
? *P. atrophicus*, Fabricius, Suppl. Ent. Syst. p. 264 (1798) (Indien).
? *P. bengalensis*, Fabricius, Syst. Piez, p. 277 (1804) (Senegal).
? *P. bistriatus*, Fabricius, idem, p. 281 (1804) (Süd-Amerika).
? *P. dorsatus*, Fabricius, ibidem, p. 281 (1804) (Süd-Amerika).
? *P. fuscus*, Fabricius, ibidem. p. 274 (1804) (Neu Cambrien).
? *P. nestor*, Fabricius, Suppl. Ent. Syst. p. 262 (1798) (Nord-Amerika).
? *P. nigripennis*, Fabricius, Syst. Piez. p. 272 (1804) Süd-Amerika).

? *P. olivaceus*, Degeer, Mém. Hist. Ins. Vol. 3, p. 582 (1773) (Süd-Amerika)?
? *P. squamosus*, Drury, Ill. Nat. Hist. Vol. 1, p. 98 (1770) (Patria?)
? *P. striatus*, Fabricius, Mant. Ins. Vol. 1, p. 288 (1787) (Cayenne).
? *P. sumatrae*, Fabricius, Syst. Piez. p. 273 (1804) (Sumatra).
? *P. varius*, Fabricius, Mant. Ins. Vol. 1, p. 293 (1787) (China).
? *P. gallicus*, Linné, Syst. Nat. (ed. 12), Vol. 1 (2), p. 949 (1767).
? *Vespa rupestris*, Linné, idem, ed. 10, Vol. 1, p. 573 (1758).
? *Vespa biglumis*, Linné, ibidem, p. 573 (1758).
? *Vespa parietum*, Poda, Ins. Mus. Graec. p. 108 (1761).
Vespa biglumis, Fabricius, Syst. Ent. p. 373 (1775).
Vespa bimacula, Fourcroy, Ent. Paris, Vol. 2, p. 433 (1785).
Vespa dominula, Christ, Nat. Ins. p. 229, T. 21, F. 1 (1791).
Vespa diadema, Latreille, Hist. nat. Crust. Ins. Vol. 13, p. 349 (1805).
Geoffroyi, Lepeletier, Enc. Méth. Ins. Vol. 10, p. 171 (1825).
pectoralis, Herrich-Schäffer, Fauna Ins. Germ. Pl. 179, p. 6 (1841).
Lefebvrei, Guérin, Icon. Rég. Anim. Vol. 7, p. 447 (1845).
bucharensis, Erichson, Mém. Acad. Sc. St-Pétersb. (6), Vol. 6, p. 307 (1849).

ist in mehrere Arten zerleg worden (n[os] 11, 47, 61, 85, 106).

4. Genus ICARIA, Saussure

Icaria. Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 22 (1853); Stettin, Ent. Zeit, Vol. 23, p. 132 (1862).
Rhopalidia. Guérin, Duperrey, Voy. Coquille, Zool. Vol. 2, p. 265 (1830) (nec Lepeletier. 1836).
Anthreneida. White, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 7, p. 321 (1841); Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 245, vergl. 18. Genus. — Taf. 5, Fig. 3.

Allgemeine Charaktere. — Kopf flach. Kopfschild fünfeckig, in einen stumpfen Winkel endigend. Oberkiefer trapezoidal an der Spitze fast gerade abgestutzt mit spitzen Zähnen am Ende; der erste klein und spitzig. Sie biegen sich der eine unter dem andern, unter das Kopfschild ein. Unterkiefer : Helm kurz; Kiefertaster solang als der Grundteil, 6 gliedrig; Glieder kurz, an der Spitze aufgeblasen, das letze lang. Unterlippe mit kurzer Zunge und Paraglossen; Lippentaster kurz, 4 gliedrig. Augen die Basis der Oberkiefer nicht erreichend. Fühler beim ♂ einfach, an der Spitze stark gekrümmt. Thorax sehr gewölbt, vorn breit und viereckig. Flügel mittelgross. 3. Cubitalzelle oft gegen den Rand verbreitert; 4. nicht oder kaum doppelt so gross als die 3. Beine mittelgross Hinterleib gestielt. Der Stiel ganz vom 1. Segment gebildet, sehr kurz, am Grunde lineal, am Hinterrande in eine kleine massige Kugel erweitert. 2. Segment sehr regelmässig glockenförmig, länger als breit, die folgenden Segmente überragend und derart aufnehmend, dass nur das vorletzte und das letzte Segment darüber hinausragen oder dass wenigstens die auf das 2. Segment folgenden Segmente sehr klein sind und das 3. Segment in dem 2. verborgen erscheint.

Nestbau stelocyttar gymnodom laterinid.

Man kann 3 Gruppen unterscheiden :

1. **Icariastrum** m. *Icaria*, I. Section, Saussure, Stett. Ent. Zeit. Vol. 13, p. 132 (1862).
Kopf abgeplattet, breit. Hinterleibstiel flach oder an der Spitze becherförmig. 2. Hinterleibssegment breit, kurz und flach, breiter als lang.

2. **Icarielia** m. *Icaria*, II. Section, Saussure, idem, (1862).
Hinterleibsstiel glockenförmig oder linear. 2. Hinterleibssegment fast senkrecht oder schief von hinten nach vorn abgestutzt.

3. **Icariola** m. *Icaria*, III. Section, Saussure, idem, p. 133 (1862).
Kopf dick, nicht breiter als der Thorax. Hinterleibsstiel mit einer knötchenartigen Verdickung. 2. Hinterleibssegment länger als breit, cylindrisch, glockenförmig, vertikal oder von hinten nach vorn schief abgestutzt. 3. Segment im 2. versteckt.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die zahlreichen Arten gehören Afrika, Asien und Neu-Holland an.

1. *I. aberrans*, Gribodo, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 23, p. 246 (1891) (Indien).
2. *I. ambigua*, Gribodo, Mem. Accad. Sc. Bologna (5), Vol. 4, p. 58 (1896) (Mossambique).
3. *I. anarchica*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 34 (1853) (Madagaskar).
4. *I. antennata*, Saussure, Grandidier, Hist. Nat. Madag. Vol. 20, (1), p. 135 (1891) (Mossambique).
5. *I. aristocratica*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 37 (1853) (Indien).
6. *I. artifex*, Saussure, idem, p. 236 (1853) (Indien, Java).
   variegata, Saussure, ibidem, p. 25 (1853).
7. *I. aterrima*, Kirby, Bull. Liverp. Mus. Vol. 3, p. 23 (1900) (Abd-el-Kuri).
8. *I. atra*, Saussure, Grandidier, Hist. nat. Madag. Vol. 20 (1), p. 119 (1891) (Madagaskar).
9. *I. australis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 24 (1853) (Neu-Guinea).
10. *I. bicincta*, Saussure, Grandidier, Hist. Nat. Madag. Vol. 20 (1), p. 136 (1891) (Madagaskar).
11. *I. bicolor*, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 8, p. 90 (1864) (Neu-Guinea).
12. *I. brunea*, Smith, idem, Vol. 3, p. 167 (1858) (Aru).
13. *I. Cabeti*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 26 (1853) (Tasmanien).
14. *I. Cameroni*, m. (Indien).
    carinata, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 6, p. 499 (1900) (nec Saussure, 1891).
15. *I. capensis*, Saussure, Stett. Ent. Zeit. Vol. 23, p. 139 (1862) (Kapland).
16. *I. carinata*, Saussure, Grandidier, Hist. Nat. Madag. Vol. 20 (1), p. 122 (1891) (Madagaskar).
17. *I. ceylonica*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. Vol. 42, (11), p. 48 (1898) (Ceylon).
18. *I. cincta*, Lepeletier, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 1, p. 541 (1836) (Fast ganz Afrika).
19. *I. clavata*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 40 (1853) (Kapland).
20. *I. conservator*, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Suppl. p. 130 (1860) (Dory).
21. *I. constitutionalis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 30 (1853) (Madagaskar).
22. *I. copiaria*, Saussure, Stett. Ent. Zeit. Vol. 23, p. 135 (1862) (Java).
23. *I. deceptor*, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 7, p. 42 (1863) (Mysol).
24. *I. democratica*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 33 (1853) (Madagaskar).
25. *I. distigma*, Gerstæcker, Mon. Akad. Wiss. Berlin, p. 464 (1857) (Mossambique).
26. *I. dubia*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 33 (1853) (Madagaskar).
27. *I. ducalis*, Saussure, Abh. Senckenb. Ges. Frankf. Vol. 26, p. 226 (1900) (Madagaskar).
28. *I. Duchaussoyi*, Gribodo, Miscell. Ent. Vol. 4, p. 13 (1896) (Neu-Caledonien).
29. *I. fasciata*, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 167 (1858) (Aru).
30. *I. ferruginea*, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 280 (1793) (Indien).
31. *I. festina*, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 8, p. 60 (1864) (Neu-Guinea).
32. *I. flavobilineata*, Cameron, Journ. Straits Asiat. Soc. Vol. 37, p. 102 (1902) (Borneo).
33. *I. flavopicta*, Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 5, p. 99 (1857) (Borneo).
34. *I. formosa*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 37 (1853) (Indien).
35. *I. fraterna*, Saussure, Abh. Senckenb. Ges. Frankf. Vol. 26, p. 225 (1900) Madagaskar).
36. *I. fulvinerva*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 6, p. 504 (1900) (Indien).
37. *I. fulvipennis*, Gribodo, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol 23, p. 245 (1891) (Sumatra).
38. *I. fuscipennis*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 6, p. 501 (1900) (Indien).
39. *I. galimatia*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 36 (1853) (Madagaskar).
    madecassa, Saussure, Grandidier, Hist. Nat. Madag. Vol. 20 (1), p. 125 (1891).
40. *I. gracilis*, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 167 (1868) (Key).
41. *I. Grandidieri*, Saussure, Grandidier, Hist. Nat. Madag. Vol. 20, 1, p. 120 (1891) (Madagaskar).
42. *I. gregaria*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 236 (1853) (Australien).
43. *I. grossepunctata*, Kirby, Bull. Liverpool Mus. Vol. 3, p. 20 (1900) (Sokotra).
44. *I. guttatipennis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 40 (1853) (Senegal).
45. *I. hongkongensis*, Saussure, idem, p. 236 (1853) (Senegal).
46. *I. hova*, Saussure, Grandidier, Hist. Nat. Madag. Vol. 20 (1), p. 104 (1891) (Madagaskar)
47. *I. ignobilis*, Saussure, idem, p. 127 (1891) (Madagaskar)
48. *I. impetuosa*, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Suppl. p. 131 (1860) (Batchian).
49. *I. interjecta*, Saussure, Abh. Senckenb. Ges. Frankf. Vol. 26, p. 225 (1900) (Madagaskar).

50. *I. irritata*, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 7, p. 42 (1863) (Mysol).
51. *I. jucunda*, Cameron, Mem. Manchest. Philos. Soc. Vol. 42, nº 2, p. 46 (1898) (Neu-Guinea).
52. *I. latebalteata*, Cameron, Journ. Straits Asiat. Soc. Vol. 37, p. 100 (1902) (Borneo).
53. *I. Lefebvrei*, Guillou, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 10, p. 322 (1841) (Neu-Guinea).
54. *I. leptogaster*, Cameron, Proc. Zool. Soc. Lond. Vol. 2, p. 29 (1901) (Malayische Inseln).
55. *I. lugubris*, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 115 (1857) (Borneo).
56. *I. maculata*, Radoszkowski, Jorn. Acad. Sc. Lisboa, Vol. 8, p. 202 (1891) (Angola)
57. *I. maculiventris*, Guérin, Duperrey, Voy. Coquille, Zool. Vol. 2 (2), p. 266 (1830) (Australien).
58. *I. marangensis*, Gribodo, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 23. p. 243 (1891) (Malakka, Sumatra).
59. *I. marginata*, Lepeletier, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 1, p. 541 (1836) (Indien).
60. *I. modesta*, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 115 (1858) (Malakka, Borneo).
61. *I. morosa*, Smith, idem, Vol. 7, p. 42 (1863) (Waigiou).
62. *I. nigra*, Smith, ibidem, Vol. 3, p. 167 (1858) (Aru).
63. *I. nigroplagiata*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 6, p. 487 (1900) (Indien).
64. *I. nitidula*, Saussure, Grandidier, Hist. Nat. Madag. Vol. 20 (1), p. 122 (1891) (Madagaskar).
65. *I. nobilis*, Gerstaeker, Mon. Akad. Wiss. Berlin, p. 464 (1857) (Mossambique).
66. *I. opulenta*, Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 5, p. 99 (1857) (Borneo).
67. *I. ornaticeps*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. (7) Vol. 6, p. 496 (1900) (Indien).
68. *I. pendula*, Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 5, p. 98 (1857) (Indien, Java).
69. *I. phalansterica*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 35 (1853) (Madagaskar).
70. *I. philippinensis*, Saussure, idem, p. 240 (1853) (Philippinen).
71. *I. picta*, Saussure, ibidem, p. 238 (1853) (Bengal).
72. *I. pilosa*. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 22 (1858) (Celebes).
73. *I. plebeja*, Saussure, Stett. Ent. Zeit. Vol. 23, p. 138 (1862) (Australien).
74. *I. politica*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 240 (1853) (Senegal).
75. *I. pomicolor*, Saussure, idem, p. 32 (1853) (Madagaskar).
76. *I. prasina*, Saussure, Abh. Senckenb. Ges. Frankf. Vol. 26, p. 220 (1900) (Madagaskar).
77. *I. pulchella*, Saussure, idem, p. 223 (1900) (Madagaskar).
78. *I. quadrimaculata*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. (7) Vol. 6, p. 496 (1900) (Indien).
79. *I. Ranavali*, Saussure, Grandidier, Hist. Nat. Madag. Vol. 20 (1), p. 138 (1891) (Madagaskar).
80. *I. reactionalis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 28 (1853) (Neu-Guinea).
81. *I. regina*, Saussure, Abk. Senckenb. Ges. Frankf. Vol. 26, p. 220 (1900) (Madagaskar).
82. *I. revolutionalis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 29 (1853) (Australien).
83. *I. Romandi*, Guillou, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 10, p. 322 (1841) (Australien).
84. *I. ruficollaris*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. (7). Vol. 6, p. 497 (1900) (Indien).
85. *I. sakalava*, Saussure, Abh. Senckenb. Ges. Frankf. Vol. 26, p. 228 (1900) (Madagaskar).
86. *I. Schulthessi*, Saussure, Grandidier, Hist. Nat. Madag. Vol. 20 (1), p. 117 (1891) (Madagaskar).
87. *I. scitula*, Bingham, Hym. Brit. India, Vol. 1, p. 392 (1897) (Indien).
88. *I. Scottiana*, Saussure, Grandidier, Hist. Nat. Madag. Vol. 20 (1), p. 124 (1891) (Madagaskar).
89. *I. socialis*, Saussure, Stett. Ent Zeit. Vol. 23, p. 136 (1862) (Indien).
90. *I. socialistica*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 27 (1853) (Tasmanien).
91. *I. speciosa*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 7, p. 374 (1855) (Malacca, Sumatra, Borneo).
92. *I. subclavata*, Saussure, Grandidier, Hist. Nat. Madag. Vol. 20 (1), p. 134 (1891) (Madagaskar).
93 *I. sulciscutis*, Cameron, Proc. Zool. Soc. Lond. Vol. 2, p. 30 (1901) (Singapore).
94. *I. tinctipennis*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 6, p. 503 (1900) (Indien).
95. *I. tomentosa*, Gerstaecker, Mon. Akad. Wiss. Berlin, p. 464 (1857) (Mossambique).
96. *I. torrida*, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond Zool. Vol. 7, p. 42 (1863) (Ceram).
97. *I. tricinctella*, Gribodo, Mem. Accad. Sc. Bologna (5), Vol. 5, p. 87 (1897) (Ost-Afrika).
98. *I. ungulata*, Bingham, Hym. Brit. India, Vol. 1, p. 391 (1897) (Indien).
99. *I. unicolor*, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 168 (1858) (Key).
100. *I. variabilis*, Saussure, Grandidier, Hist. Nat. Madag. Vol. 20, p. 135 (1891) (Madagaskar).
101. *I. variegata*, Smith, Ann. Mag. Nat. Hist. (2), Vol. 9, p. 48 (1852) (Indien)
? picta, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 238 (1853).
? pendula, Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 5, p. 98 (1857).

102. *I. velutina*, Saussure, Grandidier, Hist. Nat. Madag. Vol. 20, p. 129 (1891) (Madagaskar).
103. *I. venustula*, Saussure, Abh. Senckenb. Ges. Frankf. Vol. 26, p. 231 (1900) (Madagaskar).
104. *I. vitripennis*, Saussure, Grandidier, Hist. Nat. Madag. Vol. 20, p. 130 (1891) (Madagaskar).
105. *I. Wroughtoni*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 6, p. 500 (1900) (Indien).
106. *I. xanthopoda*, Cameron, Journ. Straits Asiat. Soc. Vol. 37, p. 103 (1902) (Borneo).
107. *I. xanthura*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 236 (1853) (Madagaskar).

5. Genus PARAICARIA, Gribodo

Paraicaria. Gribodo, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 23, p. 248 (1891).

Allgemeine Charaktere. — Unterscheidet sich von *Icaria* durch folgende Merkmale : Körper klein. Oberkiefer kurz, abgestutzt, an der Spitze 4zähnig. Unterkiefer und Unterlippe kurz, erstere 6- und letztere 4gliedrig mit starken, kurzen Gliedern; die beiden vorletzten dreieckig, an der Spitze schief abgestutzt, das letzte elliptisch. Flügel mit 2 Cubitalzellen, die 2. die beiden Discoidalqueradern aufnehmend.

Nestbau unbekannt.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige bekannte Art gehört Indien an.

1. *P. bicolor*, Gribodo, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 23, p. 249 (1891) (Birmanien).

6. Genus POLYBIA, Lepeletier

Polybia. Lepeletier, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 1, p. 533 (1836); Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 163 (1853).
Aglaia. Lepeletier, idem, Vol. 1, p. 535 (1836).
Rhopalidia. Lepeletier, ibidem, p. 538 (1836) (nec Guérin 1840).
Myrapetra. White, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 7, p. 320 (1841). **Taf. 5, Fig. 4.**

Allgemeine Charaktere. — Kopf flach. Kopfschild mit einem Zahne endigend (ausgenommen *Clypearia apicipennis*). Oberkiefer trapezförmig, fast gerade abgestutzt, mit 4 kaum staffelförmigen, grossen Zähnen. Unterkiefer : Helm sehr kurz. Kiefertaster weniger lang als der Grundteil, 6gliedrig mit kurzen Gliedern. Unterlippe mit sehr kurzer und breiter Zunge und Paraglossen; Lippentaster 4gliedrig, die Glieder vom ersten bis zum letzten an Grösse abnemend. Augen lang mit sehr stumpfwinkliger Ausrandung, meist die Oberkieferbasis nicht erreichend. Fühler über der halben Kopfhöhe eingelenkt. Thorax verschieden, mehr oder weniger zusammengedrückt und verlängert. Prothorax häufig vorn verengt, oft breit, gerade abgestutzt und mit 2 Dornen besetzt. Metathorax oft sehr schief, abgerundet und mit einer mehr oder weniger deutlichen Mittelfurche. Flügel gross. Radialzelle fast die Spitze der Flügel berührend, stark zugespitzt, fast dreieckig. 4. Cubitalzelle immer grösser als die 3. Beine verschieden gebaut. Hinterbeine sehr lang. Hinterleib gestielt. Hinterleibsstiel gänzlich aus dem 1. Segment bestehend, sehr verschieden gestaltet, aber immer weniger breit, als das halbe 2. Segment. Dieses sehr kurz glocken- bis becherförmig, ziemlich lang, am Grunde lineal, an der Spitze aufgeblasen und eingedrückt oder so lang wie der Thorax cylindrisch. 2. Segment das grösste, abgerundet glockenförmig, sitzend, stets ein wenig breiter als lang. Der übrige Teil des Hinterleibes ist eikegelförmig und flachgedrückt.

Nestbau phragmocyttar.

Saussure unterscheidet 4 Gruppen, welche zum Theil schon als Subgenera aufgefasst worden sind.

I. **Clypearia**, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 165 (1853).

Kopfschild weder mit einem Zahne, noch mit einem Winkel endigend, doch an der Spitze verlängert und viereckig abgestutzt, wie bei *Odynerus*.

II. **Eupolybia**, m. Merkmale der Gattung *Polybia*. Hinterleib sehr verschieden ausgebildet, 3. Hinterleibssegment meist von dem 2. überwölbt. Untergruppen :

1. **Alpha**, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol 2, Vesp. p. 167 (1853); Mem. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 17 (1), p. 239 (1863).

Augen länglich, die Oberkiefer erreichend. Fühler am Grunde eingelenkt, an der Spitze angeschwollen, Thorax sehr kurz. 2. Cubitalzelle sehr klein, gestreckt trapezförmig, fast 2 mal so lang als breit. 3. gross, quadratisch, wenig breiter als lang, oft gegen den Rand etwas erweitert; 4. viel breiter als lang, ein wenig grösser als die 2. und 3. zusammen. Die beiden rücklaufenden Nerven münden an einem Punkte oder nahe bei einander ein. 1. Hinterleibssegment sehr kurz, glockenförmig, fast dreieckig, seine Anschwellung mehr als halb so breit als das 2. Segment.

2. **Jota**, Saussure, idem, p. 174 und 240.

Augen die Oberkiefer fast berührend. Fühler fast fadenförmig. Thorax ziemlich kurz, vorn viereckig 3. Cubitalzelle weniger breit als lang, somit der Aussenrand weniger lang als der Innenrand, gegen den Rand zu stark erweitert; 4. nicht viel grösser als die 2. und 3. zusammen. Hinterleibsstiel weniger lang, als der Thorax, glockenförmig, das heisst in der halben Länge plötzlich erweitert.

3. **Phi**, Saussure, ibidem, p. 183.

Hinterleibsstiel etwas verlängert, aber stets weniger lang als der Thorax, sehr verlängert, trichterförmig, ohne deutliche Anschwellung, oft etwas höckerig und am Grunde sehr dick.

4. **Mi**, Saussure, ibidem, p. 191.

Augen den Grund der Oberkiefer nicht erreichend. Flügel verschieden. 4. Cubitalzelle stets sehr gross. Hinterleibsstiel verlängert, aber stets weniger lang als der Thorax, am Grunde lineal, hinter der Mitte verbreitert, doch nicht glockenförmig.

5. **Kappa**, Saussure, ibidem, p. 200.

4. Cubitalzelle sehr gross, die 2. und 3. zusammen kleiner als diese. Hinterleibsstiel sehr lang, so breit als der Thorax oder fast lineal und cylindrisch.

6. **Omega**, Saussure, idem, p. 206.

4. Cubitalzelle sehr lang. Schienen des 3. Beinpaares die Spitzen des Hinterleibs weit überragend, am mittleren Paare mit einem Schiendorn. Füsse sehr lang. Hinterleibsstiel langer als der Thorax, lineal.

III. **Parapolybia**, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 207 (1853).

Fühler lang. Thorax zusammengedrückt. Hinterleibsstiel linear, ein wenig länger als der Thorax, cylindrisch, mit einem schwachen Höcker nahe am Ende. 2. Segment kurz.

IV. **Pseudopolybia** (*), Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 17 (1), p. 237 (1763).

Kopfschild kurz, die Mundteile freilassend. Oberkiefer sehr kurz, stark 4 zähnig. Hinterleib sitzend. 1. Hinterleibssegment becherförmig.

r **isphen Verbreitung der Arten**. — Die zahlreichen Arten sind über der Tropenregion von Asien und Amerika verbreitet.

1. *P. albopicta*, Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 5, p. 131 (1857) (Brasilien).
2. *P. ampullaria*, Mœbius, Abh. Nat. Ver. Hamburg. Vol. 3, p. 130 (1856) (Brasilien).
3. *P. anceps*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 190 (1853) (Brasilien).
4. *P. angulata*, Fabricius, Syst. Piez. p. 275 (1804) (Brasilien).
5. *P. angulicollis*, Spinola, Mem. Accad. Sc. Torino (2), Vol. 8, p. 78 (1851) (Brasilien).
6. *P. apicipennis*, Spinola, idem, p. 275 (1851) (Brasilien).
7. *P. areata*, Say, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1 (4), p. 388 (1837) (Mexiko).
8. *P. argentina*, Berg, Inform. Exp. Rio-Negro, Zool. pl. 1, p. 111 (1881) (Patagonien).
9. *P. artifex*, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, Suppl. p. 90 (1860) (Celebes).

(*) Nicht zu verwechseln mit *Pseudopolybia*, Ihering, Zool. Anz. Vol. 19, p. 452 (1896) und Ann. Mus. Nat. Hist. Vol. 17, p. 136 (1897). « *Polybia ähnliche*, Wespen die nach Art von Polistes bauen ».

10. *P. atra*, Olivier, Enc. Méth. Ins. p. 674 (1791) (Cajenne).
11. *P. aurichalcea*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 178 (1853) (Brasilien).
12. *P. bella*, Ihering, Ann. Soc. Ent. Fr. (Vol. 72, p. 146 (1903) (Surinam).
13. *P. bicolor*, Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 5, p. 131 (1857) (Brasilien).
14. *P. bifasciata*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 172 (1853) (Brasilien).
15. *P. Bohemani*, Holmgren, Eugen. Resa Ins. p. 441 (1868) (Insel St-Joseph).
16. *P. brunea*, Curtis, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 19, pl. 1, p. 256 (1844) (Brasilien).
17. *P. bucula*, Buysson, Bull. Soc. Ent. Fr. Vol. 1502, p. 253 (1902) (West-Afrika).
18. *P. Buyssoni*, Ihering, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 72, p. 151 (1903) (Brasilien).
19. *P. carbonaria*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. 198 (1853) (Brasilien).
20. *P. cassununga*, Ihering, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 72, p. 146 (1903) (Brasilien).
21. *P. catillifex*, Mœbius, Abh. Nat. Ver. Hamburg, Vol. 3, p. 133 (1856) (Brasilien).
22. *P. chapadæ*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 453 (1898) (Brasilien).
23. *P. chrysothorax*, Weber, Obs. Ent. p. 103 (1801) (Cayenne, Brasilien).
   aurulenta, Fabricius, Syst. Piez. p. 275 (1804).
24. *P. constructor*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 191 (1885) (Süd-Amerika).
25. *P. cordata*, Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 5, p. 129 (1857) (Brasilien).
26. *P. cubensis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 202 (1853) (Antillen).
27. *P. decepta*, Fox, Proc. Calif. Acad. Sc. Vol. 5, p. 299 (1895) (Brasilien).
28. *P. decorata*, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 114 (1857) (Borneo).
29. *P. diligens*, Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 5, p. 132 (1857) (Brasilien).
30. *P. dimidiata*, Olivier, Enc. Méth. Ins. Vol. 6, p. 675 (1791) (Cayenne).
31. *P. emaciata*, Lucas, Ann. Soc. Ent. Fr. (3), Vol. 9, p. 363 (1879) (Brasilien).
32. *P. enxius*, Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 1 (6), p. 511 (1863) (Brasilien).
33. *P. exigua*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 173 (1853) (Brasilien).
34. *P. fasciata*, Lepeletier, Enc. Méth. Ins. Vol. 10, p. 171 (1825) (Panama).
35. *P. fastidiosuscula*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 197 (1853) (Brasilien).
36. *P. filiformis*, Saussure, idem, p. 206 (1853) (Brasilien).
37. *P. flavicans*, Fabricius, Syst. Piez. p. 276 (1804) (Süd-Amerika).
   testacea, Fabricius, ibidem, p. 276 (1804).
38. *P. flavifrons*, Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 5, p. 152 (1857) (Venezuela).
39. *P. flavitarsis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 199 (1853) (Californien).
40. *P. flavitincta*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 452 (1898) (Brasilien).
41. *P. frontalis*, Fox, idem, p. 455 (1898) (Brasilien).
42. *P. fulvofasciata*, Degeer, Mém. Hist. Ins. Vol. 3, p. 581 (1775) (Surinam, Brasilien, St. Thomas).
   Vespa fasciata, Olivier, En. Méth. Ins. Vol. 6, p. 676 (1791).
   Vespa phthisica, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 281 (1793).
   Vespa cayennensis, Fabricius, Suppl. Ent. Syst. p. 265 (1798).
   Vespa ochrosticta, Weber, Obs. Ent. p. 103 (1801).
   hectica, Fabricius, Syst. Piez. p. 278 (1804).
43. *P. fuscicornis*, Lepeletier, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 1. p. 536 (1836) (Patria ?).
44. *P. gorytoides*, Fox, Proc. Acad. Philad. p. 454 (1898) (Brasilien).
45. *P. Heydeniana*, Saussure, Mem. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 17, (1), p. 241 (1863) (Brasilien).
46. *P. indeterminabilis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 201 (1853) (Süd-Amerika).
47. *P. indica*, Saussure, idem, p. 207 (1853) (China).
48. *P. injucunda*, Saussure, ibidem, p. 200 (1853) (Brasilien).
49. *P. internalis*, Saussure, ibidem, p. 195 (1853) (Brasilien).
50. *P. irina*, Spinola, Mem. Accad. Sc. Torino (2), Vol. 13, p. 75 (1851) (Brasilien).
51. *P. Jurinei*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 176 (1853) (Brasilien).
52. *P. laboriosa*, Saussure, idem, p. 171 (1853) (Mexiko).
53. *P. latior*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 451 (1898) (Brasilien).
54. *P. liliacea*, Fabricius, Syst. Piez. p. 271 (1804) (Cayenne).
55. *P. limatula*, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 7, p. 43 (1863) (Mysol).
56. *P. luctuosa*, Smith, idem, Vol. 2, p. 114 (1857) (Borneo).
57. *P. lugubris*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 180 (1853) (Guyana).

58. *P. marginata,* Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 456 (1898) (Brasilien).
59. *P. mathematica*, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Suppl. p. 90 (1860) (Celebes).
60. *P. metathoracica,* Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 198 (1853) (Cajenne).
61. *P. mexicana,* Saussure, idem, p. 203 (1853) (Mexiko).
62. *P. minutissima*, Saussure, ibidem, p. 170 (1853) (Süd-Amerika).
63. *P. multipicta,* Haliday, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 17 (3), p. 322 (1836) (Brasilien).
64. *P. nana,* Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 17 (1), p. 240 (1863) (Brasilien).
65. *P. occidentalis,* Olivier, Enc. Méth. Ins. Vol. 6, p. 675 (1791) (Brasilien).
   Myrapetra elegans, Curtis, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 19 (1), p. 258 (1844).
66. *P. oecodoma*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 195 (1853) (Brasilien).
67. *P. orientalis,* Saussure, idem, p. 208 (1853) (China).
68. *P. pallidipectus,* Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 5, p. 128 (1857) (Mexiko).
69. *P. pallidipes*, Olivier, Enc. Méth. Ins. Vol. 6, p. 675 (1791) (Brasilien).
   Rhopalidia pallens, Lepeletier, Hist. nat. Ins. Hym. Vol. 1, p. 539 (1836).
70. *P. paraensis*. Spinola, Mem. Accad. Sc. Torino (2), Vol. 13, p. 76 (1851) (Brasilien).
71. *P. parvula,* Fabricius, Syst. Piez. p. 280 (1804) (Mexiko).
72. *P. pediculata,* Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2. Vesp. p. 205 (1853) (Brasilien).
73. *P. Picteti,* Saussure, idem, p. 168 (1853) (Colombien).
74. *P. plebeja*, Saussure, Reise Novara, Vol. 2 (1), Hym. p. 21 (1867) (Mexiko).
75. *P. pumila,* Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 17 (1), p. 239 (1863) (Brasilien).
76. *P. pygmaea,* Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p 283 (1793) (Cajenne).
77. *P. quadricincta,* Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 173 (1853) (Süd-Amerika).
78. *P. rejecta*, Fabricius, Suppl. Ent. Syst. p. 264 (1798) (Cajenne).
79. *P. rhaphigastra*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 204 (1853) (Amerika).
80. *P. ruficeps*, Schrottky, An. Mus. Nac. Buenos-Aires, Vol. 8. p. 116 (1902) (Argentinien).
81. *P. rufidens*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 204 (1853) (Cayenne).
82. *P. Saussurei*, Holmgren, Eug. Resa, Ins. p. 440 (1868) (Californien).
83. *P. scutellaris*, White, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 7, p. 322 (1841) (Brasilien).
84. *P. sedula,* Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 169 (1853) (Brasilien).
85. *P. sericea*, Olivier, Enc. Méth. Ins. Vol. 6, p. 675 (1891) (Cajenne, Brasilien).
   Rhopalidia rufithorax, Lepeletier, Hist. nat. Ins. Hym. Vol. 1, p. 539 (1836).
86. *P. simillima*, Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 1, p. 39 (1862) (Panama).
87. *P. socialis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 177 (1853) (Brasilien).
88. *P. stigma*, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 114 (1857) (Borneo).
89. *P. suffusa*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 455 (1898) (Brasilien).
90. *P. sulcata,* Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 175 (1853) (Brasilien).
91. *P. sumatrensis*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 7, p. 374 (1855) (Sumatra).
92. *P. surinamensis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 200 (1853) (Surinam, Brasilien).
93. *P. sycophanta*, Gribodo, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 23, p. 251 (1891) (Brasilien).
94. *P. tabida*, Fabricius, Spec. Ins. Vol. 1, p. 468 (1781) (Afrika).
95. *P. tinctipennis*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 452 (1898) (Brasilien).
96. *P. vespiceps*, Saussure, Mem. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 17 (1), p. 237 (1863) (Brasilien).
97. *P. vicina*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 189 (1853) (Brasilien).
98. *P. xanthopus*, Saussure, idem, p. 190 (1853) (Mexiko).

7. Genus APOICA, Lepeletier

Apoica. Lepeletier, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 1, p. 536 (1836); Saussure, Etud. fam. Vesp. Vol. 2, p. 106 (1853). — **Tar. 5, Fig. 5.**

Allgemeine Charaktere. — Kopf flach. Kopfschild länglich, fünfeckig, mit einem sehr stumpfen Winkel endigend, die Oberkiefer nicht bedeckend. Oberkiefer sehr lang, an der Spitze schief abgestutzt, mit 4 Zähnen, von denen der 1. undeutlich ist. Unterkiefer: Helm sehr kurz. Lippentaster

länger als der Grundteil, 6gliedrig; Glieder kurz, das letzte zart und lang. Augen gross, die Basis der Oberkiefer erreichend. Thorax zusammengedrückt, lang. Schildchen polsterförmig. Metathorax gerade, schief, durch eine längsverlaufende Furche geteilt. Flügel gross. 4. Cubitalzelle etwa doppelt so gross als die 3. Beine sehr lang, die Spitze des Hinterleibes überragend. Hinterleib gestielt. 1. Hinterleibssegment gänzlich in den linearen Stiel zusammen gezogen, welcher weniger lang ist als der Halsschild. Dieser an der Spitze etwas erweitert und am Hinterrande eine kleine vertiefte Furche tragend. 2. Segment glockenförming, länger als breit, 3. Segment ebenso gross wie dieses. Der übrige Hinterleib sehr verlängert-eiförmig, die Segmente nicht in einander steckend.

Nestbau stelocystar gymnodom laterinid.

Man kann mit Saussure 2 Gruppen unterscheiden :

1. **Protapoica**, m. Halsschild stark zusammengedrückt. Flügel sehr gross. 2. Cubitalzelle trapezförmig, 4. kaum grösser als die 3. Hinterbeine sehr lang.

2. **Deuterapoica**, m. Hasschild schwach oder gar nicht zusammengedrückt. Flügel mässig gross.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die wenigen bekannten Arten bewohnen ausschliesslich das südliche Amerika.

1. *A. arborea*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, p. 108 (1853) (Süd-Amerika).
2. *A. cubitalis*, Saussure, idem, p. 109 (1853) (Brasilien).
3. *A. pallida*, Olivier, Enc. Méth. Ins Vol. 6, p. 675 (1791) (Süd-Amerika).
   Vespa pallens, Fabricius, Syst. Piez. p. 276 (1804).
4. *A. virginea*, Fabricius, idem, p. 277 (1804) (Süd-Amerika).
   lineolata, Lepeletier, Hist. nat. Ins. Hym. Vol. 1, p. 537 (1836).

8. GENUS BELONOGASTER, SAUSSURE

Belonogaster. Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, p. 235 (1853); Kohl, Ann. Naturh. Mus. Wien. Vol. 9, p. 319 (1894).

Rhaphigaster. Saussure, idem, p. 12 (1853) (nec Lepeletier, 1841). — **Taf. 5, Fig. 6.**

Allgemeine Charaktere. — Kopf flach. Kopfschild winkelig, in einen spitzen Zahn endigend. Oberkiefer an der Spitze schief abgestutzt mit 4 Zähnen. Unterkiefer : Helm sehr klein. Kiefertaster 5 gliedrig, kurz, so lang wie der Grundteil; 5. Glied zart und lang. Unterlippe mit kurzer Zunge; Lippentaster 3 gliedrig, behaart, oft mit einem sehr kleinen undeutlichen 4. Gliede. Augen länglich, nierenförming, ausgeschnitten, die Basis der Oberkiefer nicht erreichend, zwischen dem Innenrande und diesen einen 1.5 mm. breiten Zwischenraum freilassend. Nebenaugen in einem flachen Dreiecke, die beiden hinteren sehr genähert, das vorderste etwas entfernt. Fühler sehr dick, fadenförmig, über der halben Kopfhöhe eingefügt, beim ♂ an der Spitze spiralig eingerollt. Thorax zusammen gedrückt, höher als breit, verlängert, vorn und hinten verschmälert. Metathorax schief, verlängert, erhaben und ohne Furche. Schildchen erhaben vorspringend. Flügel fast doppelt so lang wie das Insect von der Stirne bis zur Spitze des 2. Hinterleibssegmentes. Radialzelle verlängert die Flügelspitze nicht erreichend. Beine sehr lang, die hinteren die Spitze des Hinterleibes ein wenig überragend. Tarsen viel länger als die Schienen, das 1. Fussglied allein so lang als die 4 folgenden zusammen. Hinterleib langgestielt. 1. Segment fadenförmig, cylindrisch, so lang wie Kopf und Thorax zusammen, in der Mitte mit dornförmigen Höckern. 2. Segment am Grunde langgestielt, den Hinterleibstiel mitbildend, dann trichterförming erweitert. 3. Segment ein wenig breiter als das 2. Der erweiterte Teil des Hinterleibes von der Form eines aufgeblasenen, sehr wenig eingedrückten Kreisels.

Nestbau stelocyttar gymnodom rectinid.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten sind ausnahmslos Bewohner der tropischen Gegenden der Alten Welt.

1. *B. agilis*, Kohl, Jahrb. Hamb. Wiss. Aust. Vol. 10. p. 2 (1893) (Angola).
2. *B. apicalis*, Saussure, Abh. Senckenb. Ges. Frankf. Vol. 26, p. 208 (1900) (Madagaskar).
3. *B. bicolor*, Saussure, idem, 208 (1900) (Madagaskar).
4. *B. bidentata*, Kirby, Ann. Mag. Nat. Hist. (5) Vol. 13, p. 410 (1884) (Fidji, Pandana).
5. *B. brachycera*, Kohl, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 9, p. 322 (1894) (Port Natal, Kapland).
6. *B. brachystoma*, Kohl, idem, p. 322 (1894) (Delagoa Bay).
7. *B. Braunsi*, Kohl, ibidem, p. 323 (1894) (Port Natal).
8. *B. brevipetiolata*, Saussure, Grandidier, Hist. Nat. Madag. Vol. 20 (1), p. 98 (1891) (Madagaskar).
9. *B. brunea*, Ritsema, Tijdschr. v. Ent. Vol. 17, p. 202 (1874) (Unter-Guinea).
10. *B. clypeata*, Kohl, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 9, p. 321 (1894) (Mossambique, Madagaskar).
11. *B. colonialis*, Kohl, idem, p. 320 (1894) (Dar-es-Salaam).
12. *B. distinguenda*, Kohl, ibidem. 322 (1894) (West-Afrika).
13. *B. dubia*, Kohl, ibidem, 322 (1894) (Dar-es-Salaam).
14. *B. elegans*, Gerstæcker, Mon. Akad. Wiss. Berlin. p. 463 (1857) (Mossambique).
15. *B. eumenoides*, Saussure, Grandidier. Hist. Nat. Madag. Vol. 20 (1), p. 94 (1891) (Madagaskar).
16. *B. filiformis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, p. 18 (1853) (Arabien).
17. *B. filiventris*, Saussure, idem, p. 26 (1853) (Senegal?).
18. *B. Flecki*, Kohl, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 9, p. 322 (1894) (Damaraland).
19. *B. fulvipennis*, Saussure, Grandidier, Hist. Nat. Madag. Vol. 20 (1), p. 90 (1891) (Madagaskar).
20. *B. grisea*, Fabricius, Syst. Ent. p. 372 (1775) (Afrika).
    Vespa macilenta, Fabricius, Spec. Ins. Vol. 1, p. 468 (1781).
    rufipennis, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, p. 15 (1853).
21. *B. Guerini*, Saussure, idem, p. 17 (1853) (Madagaskar).
22. *B. Hildebrandti*, Saussure, Grandidier, Hist. Nat. Madag. Vol. 20 (1), p. 95 (1891) (Madagaskar, Sierra Leone).
23. *B. indica*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, p. 17 (1853) (Indien).
24. *B. juncea*, Fabricius, Spec. Ins. Vol. 1, p. 468 (1781).
    Vespa guineensis, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 277 (1793).
    Vespa cinerea, Fabricius, idem, p. 279 (1793).
25. *B. lateritia*, Gerstæcker, Mon. Akad. Wiss. Berlin, p. 463 (1857) (Mossambique).
26. *B. linearis*, Olivier, Enc. Méth. Ins. Vol. 2, p. 673 (1793) (Afrika).
27. *B. longistyla*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, p. 16 (1853) (Madagaskar).
28. *B. madecassa*, Saussure, idem, p. 16 (1853) (Madagaskar).
29. *B. malagassa*, Saussure, Abh. Senckenb. Ges. Frankf. Vol. 26, p. 210 (1900) (Madagaskar).
30. *B. Meneliki*, Gribodo, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 14, p. 342 (1879) (Ost-Afrika).
31. *B. ornata*, Saussure, Abh. Senckenb. Ges. Frankf. Vol. 26, p. 209 (1900) (Madagaskar).
32. *B. petiolata*, Degeer, Mém. Hist. Ins. Vol. 7, p. 610 (1778) (Patria?).
33. *B. picta*, Kohl, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 9, p. 320 (1894) (West-Afrika).
34. *B. pomicolor*, Saussure, Abh. Senckenb. Ges. Frankf. Vol. 26, p. 209 (1900) (Madagaskar).
35. *B. prasina*, Saussure, Grandidier, Hist. Nat. Madag. Vol. 20 (1), p. 92 (1891) (Madagaskar).
36. *B. pusilla*, Kohl, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 9, p. 320 (1894) (Sierra Leone).
37. *B. saeva*, Saussure, Grandidier, Hist. Nat. Madag. Vol. 20, P. 1, p. 92 (1891) (Tropische Afrika).
38. *B. Saussurei*, Kirby, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 649 (1881) (Sokotra).
39. *B. tarsata*, Kohl, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 9, p. 321 (1894) (Ost-Afrika).
40. *B. tricolor*, Taschenberg, Zeitschr. Naturw. Vol. 56, p. 175 (1883) (Sokotra).
41. *B. turbulenta*, Kohl, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 9, p. 323 (1894) (Sierra Leone).
42. *B. turgida*, Kohl, idem, p. 322 (1894) (Fernando-Po).

9. Genus LIPOMELES, Mœbius (Emend.)

Leipomeles. Mœbius, Abh. Nat. Ver. Hamburg, Vol. 3, p. 145 (1856). — **Taf. 5, Fig. 7.**

Allgemeine Charaktere. — Kopf rund. Kopfschild in einen spitzen Zahn auslaufend. Ober-

kiefer kurz und breit, am Grunde rechtwinkelig gegen die Längsachse abgestutzt. Der Innenzahn von den anderen, deren Spitzen fast in einer geraden Linie liegen, weit abstehend. Helm kaum halb so lang als Grundteil; Kiefertaster 5gliedrig; das erste und das letzte Glied ungefähr doppelt so lang als mittleren. Unterlippe mit breiter Zunge; Lippentaster 3gliedrig, das 1. Glied beinahe so gross, als die beiden folgenden zusammen; an der Innenseite des letzten Gliedes nahe an der Spitze steht ein dickes, hakenförmiges Haar, als ein verkümmertes 4. Glied. Augen nicht bis zu den Oberkiefern reichend. Fühler in der Mitte des Kopfes eingelenkt. Thorax eiförmig, gewölbt. Metathorax abschüssig. 4. Cubitalzelle vielmal grösser, als die 3. Hinterbeine länger als die beiden anderen Beinpaare. Hinterleibsstiel kegelförmig, vom Grunde aus dicker werdend; die folgenden Segmente eikegelförmig, ein wenig niedergedrückt.

Nestbau phragmocyttar.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art bewohnt Brasilien.

1. *L. lamellaria,* Mœbius, Abh. Nat. Ver. Hamburg, Vol. 3, p. 145 (1856) (Brasilien).

10. Genus SYNOECA, Saussure

Synoeca. Saussure, Ann. Soc. Ent. Fr. (2), Vol. 10, p. 549 (1862); Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 157 (1853). — **Taf. 5, Fig. 8.**

Allgemeine Charaktere. — Kopf breit, hinten ausgehöhlt. Kopfschild breiter als lang, ganz, an der Unterseite winkelig endigend, mit einem Längseindrucke. Oberkiefer lang, schief abgestutzt, etwas gekrümmt und mit scharfen Zähnen besetzt, durch ihre Vereinigung einen stumpfen Schnabel bildend. Unterkiefer gross mit einem Anhange von der halben Länge derselben; Kiefertaster so lang wie der Anhang, 6gliedrig : 1. Glied sehr dick und lang, die folgenden klein, gleichlang, an der Spitze mehr erweitert, als am Grunde, das 6. Glied länger als das 5. Unterlippe kurz, Zunge halb so lang wie das Kinn, Mittelappen breit ausgeschnitten; Paraglossen kurz und breit. Lippentaster 4gliedrig, die beiden ersten Glieder gleichlang, das 3. Glied fast so lang als das 4. Augen nierenförmig mit einer wenig tiefen Ausrandung, die Seiten des Kopfes nicht einnehmend. Nebenaugen in einem gleichseitigen Dreiecke. Fühler fadenförmig, in der halben Kopfhöhe und in der Mitte von zwei ovalen Eindrücken eingefügt. Thorax zusammengedrückt, zweimal so lang als breit, gegen den Kopf hin sehr verschmälert. Metathorax sehr schief, fast senkrecht, polsterförmig, ohne Mittelfurche. Schildchen vorspringend, ein wenig breiter als lang. Flügel sehr gross, das Hinterleibsende bis zur Stelle der Längsfaltung überragend. Radialzelle gross, dreieckig. 2. Cubitalzelle mit deutlichem Radialrand, 3. schief viereckig, kleiner als die 4. Hinterbeine die Hinterleibsspitze weit überragend. Schienen mit 2 Dornen, von denen der eine kürzer und gerade, der andere länger und säbelförmig gekrümmt ist. Hinterleib gestielt. 1. Hinterleibssegment gänzlich in den cylindrischen Hinterleibsstiel umgewandelt, das Hinterende im hinteren Drittel etwas tonnenförmig erweitert, mit einer dorsalen Anschwellung und einer Längsfurche: am Ursprungspunkte der Erweiterung beiderseits ein kleiner Höcker. 2. Hinterleibssegment plötzlich glockenförmig erweitert, nach hinten ein wenig zusammengezogen. Der übrige Hinterleib deutlich kegelförmig, ein wenig zusammengedrückt.

Nestbau phragmocyttar.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die sämmtlichen Arten gehören dem südlichen Amerika an.

1. *S. azurea,* Saussure, Ann. Soc. Ent. Fr. (2), Vol. 10, p. 554 (1852) (Brasilien).
2. *S. chalybea,* Saussure, idem, p. 556 (1852) (Cajenne).
3. *S. cyanea,* Fabricius, Syst. Ent. p. 372 (1775) (Cajenne, Surinam, Brasilien).
4. *S. surinama,* Linné, Syst. Nat. (ed. 12,) Vol. 1 (2), p. 952 (1767) (Cajenne).
   Vespa nigricornis, Olivier, Enc. Méth. Ins. Vol. 6, p. [illegible] ([illegible]).
   Polistes coerulea, Fabricius, Syst. Piez. p. 279 (1804).

5. *S. testacea*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 162 (1853) (Brasilien).
6. *S. ultramarina*, Saussure, Ann. Soc. Ent. Fr. (2), Vol. 10, p. 554 (1852) (Brasilien).
7. *S. violacea*, Saussure, idem, p. 555 (1852) (Brasilien).

11. Genus TATUA, Saussure

Tatua. Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 213 (1853).
Epipona. Latreille, Hist. nat. Crust Ins. Vol. 3, p. 363 (1802). — **Taf. 6, Fig. 1.**

Allgemeine Charaktere. — Kopf gross, viel breiter als der Thorax, flach, hinten hohl. Oberkiefer lang, an der Spitze schief abgestutzt, mit 5 Endzähnen, die beiden ersteren sehr stumpf, der letzte hakenförmig; die beiden Kiefer bei ihrer Vereinigung einen ziemlich spitzen Schnabel bildend. Unterkiefer : Helm halb so lang als der Grundteil, an der Spitze mit einem Hornpunkt; Kiefertaster weniger lang als der Grundteil, 6gliedrig; Glieder dick und kurz; 6. Glied so lang oder fast so lang, wie das 4. und 5. zusammen. Unterlippe mit kurzer Zunge und langem, geradem Kinn; Lippentaster deutlich 4gliedrig. Glieder fast gleichlang, mit Borstenhaaren besetzt. Augen die Basis der Oberkiefer nicht erreichend, die Ausbuchtung sehr stumpf. Thorax sehr verlängert. Metathorax abgerundet. Flügel : 2. Cubitalzelle trapezförmig, länger als breit; 3. gegen die Flügelscheibe etwas erweitert, grösser als die halbe 4. Beine mittelgross. Hinterleib gestielt. Hinterleibsstiel ganz vom 1. Hinterleibssegmente gebildet, weniger lang als das Thorax, linear, etwas flachgedrückt und nach hinten kaum verbreitert. 2. Segment gegen die Spitze zu erweitert, breiter als lang, der übrige Theil des Hinterleibes etwas herzförmig.

Nestbau phragmocyttar.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die 4 bekannten Arten bewohnen Süd-Amerika und Mexiko.

1. *T. decorata*, Gribodo, Miscell. Ent. Vol. 4, p. 13 (1895) (Peru).
2. *T. Guerini*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 215 (1853) (Mexiko).
3. *T. quadrituberculata*, Gribodo, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 23, p. 251 (1891) (Sarajku).
4. *T. tatua*, Cuvier, Bull. Soc. Philom. Paris, Vol. 1, p. 57 (1797) (Brasilien).
   Vespa morio, Fabricius, Suppl. Ent. Syst. p. 264 (1798).

12. Genus MISCHOCYTTARUS, Saussure

Mischocyttarus. Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 19 (1853). — **Taf. 6, Fig. 2.**

Allgemeine Charaktere. — Kopf wie bei *Belanogaster*. Kopfschild ein wenig winkelig verlängert, fein 2-zähnig. Oberkiefer ziemlich lang, trapezförmig, an der Spitze schief abgestutzt, mit zerreibendem Endrande und 4 starken Zähnen, unter dem Kopfschilde verborgen. Unterkiefer : Helm sehr kurz; Kiefertaster so lang wie der Grundteil, 6gliedrig, mit 6 kurzen Gliedern, das letzte das längste. Unterlippe mit kurzer Zunge und Paraglossen; Lippentaster 4gliedrig; das 1. Glied ist an der Spitze erweitert und das längste. Augen den Grund der Oberkiefer erreichend. Fühler fadenförmig, an der Spitze gebogen, beim ♂ einfach. Thorax sehr stark zusammengedrückt, deutlich höher als breit, schmal, vorn eingeschnürt. Metathorax sehr schief, fast horizontal und stark verlängert, mit einer das Hinterschildchen nicht erreichenden Furche. Flügel gross; Radialzelle verlängert, fast die Spitze des Flügels erreichend. Hinterader nach vorn convex. 2. Cubitalzelle so breit als lang, gegen die Radialzelle wenig zusammengezogen; 3. Cubitalzelle mehr als doppelt so gross als die 4. Beine sehr lang, die hinteren die Hinterleibsspitze überragend; Hüften sehr gross, die hintern nach rückwärts gerichtet. Schenkel über den Hinterleibsstiel hinausragend. Hinterleib lang gestielt. 1. Hinterleibssegment von der Form eines

cylindrischen oder linealen Stiels, so lang wie der Halsschild, in der Mitte mit 2 Höckern, der übrige Teil des Hinterleibes lang-eiförmig, zusammengedrückt. 2. Segment trichterförmig, nicht gestielt.

Nestbau stelocyttar, gymnodom, rectinid.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die 3 bekannten Arten dieser Gattung gehören dem tropischen Amerika an.

1. *M. Drewseni*, Saussure, Ann. Soc. Ent. Fr. (3), Vol. 5, p. 317 (1857) (Brasilien).
2. *M. labiatus*, Fabricius, Syst. Piez. p. 284 (1804) (Cajenne, Brasilien).
3. *M. Smithi*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 21 (1853) (Amazonenstrom-Gebiet).

13. Genus PARAMISCHOCYTTARUS, Magretti

Paramischocyttarus. Magretti, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 21, p. 600. (1884).— **Taf. 6, Fig. 3.**

Allgemeine Charaktere. — Unterscheidet sich von *Mischocyttarus* durch folgende Merkmale : Kopfschild breiter als lang, an der Spitze ausgeschnitten, 2-zähnig. Oberkiefer mittellang, 3zähnig Kiefertaster 6gliedrig, die 4 ersten Glieder lang, die 2 letzten klein. Fühler in der Mitte verdickt. Thorax seitlich schwach zusammengedrückt. Schildchen, Hinterschildchen und Metathorax schwach höckerig erhöht, in der Mitte mit einer Längsfurche. Flügel mit dreieckiger 2. Cubitalzelle. Beine mässig lang. Hinterleib lang und zart, gestielt, der Stiel aus dem 1. und 2. Hinterleibsegment gebildet.

Nestbau unbekannt.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die 3 bisher bekannt gewordenen Arten gehören dem continentalen Afrika an.

1. *P. Buyssoni*, Gribodo, Miscell. Ent. Vol. 4, p. 13 (1896) (Senegal).
2. *P. lacuum*, Stadelmann, Deutch Ost-Afrika, Vol. 4, Hym. p. 34 (1897) (Nyassa-Seegebiet).
3. *P. subtilis*, Magretti, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 21, p. 602 (1884) (Ost-Afrika).

14. Genus ISCHNOGASTER, Guérin

Ischnogaster. Guérin, Duperrey. Voy. Coquille, Zool.Vol. 2, p. 268 (1830); Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2. Vesp. p. 6 (1853). — **Taf. 6, Fig. 4.**

Allgemeine Charaktere. — Kopf hinten flach. Kopfschild vorn verlängert, die Oberlippe bedeckend. Oberkiefer dreieckig, zahnlos und von der Oberlippe fast ganz bedeckt. Unterkiefer verlängert, Anhang kurz mit einer Spitze endigend; Kiefertaster länger als die Unterkiefer, 6gliedrig. Unterlippe mit langer, fiederhaariger Zunge und fiederhaarigen Paraglossen, an der Spitze ohne Hornpunkte. Fühler an der Spitze angeschwollen, an den Ursprungsstellen entfernt; 1. Glied kurz, das letzte beim ♂ einen sehr kleinen Haken bildend. Thorax sehr kurz, kugelig. Flügel prächtig metallischglänzend und in bunten Farben schillernd. Radialzelle die Spitze kaum erreichend, breit. Cubitalzellen viereckig, die 2. gegen die Radialzelle nicht verschmälert. Hinterleib langgestielt. Der Stiel zweimal so lang als der Thorax, cylindrisch, an der Spitze aufgeblasen. 2. Segment trichter-, nicht glockenförmig.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die wenigen bekannten Arten bewohnen das südliche Asien, die Inseln des Archipels und Neu-Guinea.

1. *I. agilis*, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Suppl. p. 89 (1860) (Makassar).
2. *I. aurifrons*, Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, p. 58 (1861) (Celebes).
3. *I. cilipennis*, Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 5, p. 92 (1857) (Malakka).
4. *I. Drewseni*, Saussure, Ann. Soc. Ent. Fr. (3), Vol. 5, p. 315 (1857) (Indischer Archipel).
5. *I. eximia*, Bingham, Journ. Bomb. Soc. Nat. Hist. Vol. 5, p. 244 (1890) (Ceylon).
6. *I. flavolineata*, Cameron, Journ. Straits Asiat. Soc. Vol. 37, p. 108 (1902) (Borneo).

7. *I. fraterna*, Bingham, Hym. Brit. Ind. Vol. 1, p. 378 (1897) (Tenasserim).
8. *I. fulgidipennis*, Guérin, Duperrey, Voy. Coq. Zool. Vol. 2, (2), p. 269 (1830) (Neu-Guinea).
9. *I. fulvipennis*, Cameron, Journ. Straits Asiat. Soc. Vol. 37, p. 106 (1902) (Borneo).
10. *I. iridipennis*, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 166 (1858) (Aru).
11. *I. Mellyi*, Saussure, Ann. Soc. Ent. Fr. (2), Vol. 10, p. 25 (1852) (Java).
12. *I. micans*, Saussure, idem, p. 24 (1852) (Indien).
    Hauxwelli, Bingham, Journ. Beng. Soc. Vol. 8, p. 386 (1894).
13. *I. nigricans*, Cameron, Journ. Straits Asiat. Soc. Vol. 37, p. 105 (1902) (Borneo).
14. *I. nigrifrons*, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 113 (1857) (Indien).
15. *I. nitidipennis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 10 (1853) (Tenasserim) [nicht Cayenne].
16. *I. ornatifrons*, Cameron, Journ. Straits Asiat. Soc. Vol. 37, p. 105 (1902) (Borneo).
17. *I. picta*, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Suppl. p. 89 (1860) (Makassar).
18. *I. rufomaculata*, Bingham, Journ. Bomb. Soc. Nat. Hist. Vol. 8, p. 385 (1894) (Tenasserim).
19. *I. scitula*, Bingham, Hym. Brit. India Vol. 1, p. 379 (1897) (Indien).
20. *I. unicolor*, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 7, p. 41 (1863) (Mysol).

15. Genus ISCHNOGASTEROIDES, Magretti

Ischnogasteroides. Magretti, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 21, p. 603 (1884).—**Taf. 6, Fig. 5.**

Allgemeine Charaktere. — Diese Gattung unterscheidet sich von *Ischnogaster*, *Belonogaster* und *Mischogaster* durch folgende Merkmale : Kopfschild an der Spitze dreieckig, ausgebuchtet, 2 zähnig; Oberkiefer schmal, verlängert, gezähnt, schnabelförmig. Metathorax mit einer bis zum Hinterschildchen reichenden Rinne. 1. Cubitalzelle fünkeckig, 2. und 3. trapezoidal. Hinterbeine mässig lang. Hinterleibsstiel sehr stark gebogen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die einzige bekannte Art bewohnt Afrika.

1. *I. flavus*, Magretti, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 21, p. 603 (1884) (Abyssinien).

16. Genus CHARTERGUS, Lepeletier

Chartergus. Lepeletier, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 1, p. 542 (1836); Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 216 (1853). — **Taf. 6, Fig. 6.**

Allgemeine Charaktere. — Kopf flach. Kopfschild fünfeckig, mit einem sehr stumpfen Winkel endigend. Oberkiefer viereckig, an der Spitze mit 3 starken Zähnen und einem vierten sehr kleinen Zahn, welche nicht schief stufenweise stehen. Unterkiefer : Helm sehr kurz. Kiefertaster weniger lang als der Grundteil, 6gliedrig; Glieder sehr kurz, das 1. und 6. länger als die übrigen. Unterlippe mit kurzer Zunge; Lippentaster 4gliedrig; 3. Glied mit einem dicken krummen Haare, 4. sehr kurz. Augen klein, nicht bis zur Basis der Oberkiefer reichend. Nebenaugen in einem langen flachen Dreieck stehend. Thorax verschieden ausgebildet. Metathorax abgerundet, weder winkelig, noch bedornt. Flügel verschieden entwickelt. 2. Cubitalzelle länger als breit. Hinterleib flachgedrückt, eiförmig, in eine Spitze auslaufend. 1. Hinterleibssegment abgerundet, becherförmig, vorn nicht abgestutzt, den Grund des 2. Segmentes aufnehmend.

Nestbau phragmocyttar.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die sämmtlichen Arten bewohnen das tropische Amerika.

1. *C. apicalis*, Fabricius, Syst. Piez. p. 260 (1804) (Mexiko, Cajenne, Brasilien, Bolivien).
    ater, Lepeletier, Hist. nat. Ins. Hym. Vol. 1, p. 546 (1846).
2. *C. ater*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 222 (1853) (Brasilien).

3. *C. chartarius*, Olivier, Enc. Méth. Ins. Vol. 6, p. 687 (1791) (Mexiko, Surinam, Cayenne, Guyana, Brasilien).
   Vespa artifex, Christ, Nat. Ins. p. 226, T. 20, F. 1 (1791).
   Vespa nidulans, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 271 (1793).
   Vespa chartifex, Vallot, Concord. Syst. p. 171 (1802).
   Vespa chartaria, Latreille, Hist. Nat. Crust. Ins. Vol. 13, p. 349 (1805).
4. *C. colobopterus*, Weber, Obs. Ent. p. 102 (1801) (Surinam, Columbien).
5. *C. compressus*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 223 (1853) (Brasilien).
6. *C. concolor*, Gribodo, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 23, p. 257 (1891) (Venezuela).
7. *C. emortualis*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 7, p. 374 (1855) (Brasilien).
8. *C. fasciatus*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 457 (1898) (Amazonenstrom-Gebiet).
9. *C. fraternus*, Gribodo, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 23, p. 255 (1891) (Brasilien, Cayenne).
10. *C. frontalis*, Fabricius, Syst. Piez. p. 265 (1804) (Süd-Amerika).
11. *C. fulgidipennis*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 143 (1853) (Brasilien).
12. *C. globiventris*, Saussure, idem. p. 221 (1853) (Brasilien).
13. *C. griseus*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 458 (1898) (Amazonenstrom-Gebiet).
14. *C. luctuosus*, Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 5, p. 135 (1857) (Brasilien).
15. *C. sericeus*, Fabricius, Syst. Piez, p. 266 (1804) (Süd-Amerika).
16. *C. Smithi*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 219 (1853) (Brasilien).
17. *C. zonatus*, Spinola, Mem. Accad. Sc. Torino (2), Vol. 13, p. 73 (1851) (Brasilien).

17. Genus CHARTERGINUS, Fox

Charterginus. Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 458 (1898).

Allgemeine Characktere. — Kopf flach, quer. Kopfschild, abgestutzt oder an der Spitze zugespitzt. Oberkiefer schlank, in der Mitte verschmälert mit 4 deutlichen Zähnen am Innenrande der Spitze. Unterkiefer 6 gliedrig, das 1. und letzte Glied die längsten. Lippentaster 4 gliedrig; das Grundglied das längste, das 2. und 3. die kürzesten. Augen lang und schmal, bis zu den Oberkiefern reichend. Fühler am Grunde des Kopfschildes eingelenkt. Thorax vorn abgestutzt. Schildchen kaum über den Rand des Hinterschildchens erhaben, nicht ausgerandet. Metathorax ausgehöhlt, weder winkelig, noch bedornt. Flügel wie bei *Chartergus*. Schienen der Vorderbeine mit 1, der Mittel und Hinterbeine mit 2 Sporen. Hinterleibsstiel verschieden lang, auch fehlend. 1. Hinterleibssegment glockenförmig, das 2. einschliessend.

Die Gattung unterscheidet sich von *Chartergus* durch den flachen Kopf, die schlankeren Oberkiefer und das verschieden gestielte 1 Hinterleibssegment.

Nestbau unbekannt.

Geographische Verbreitung der Arten. — Alle 3 bekannten Arten gehören Brasilien an.

1. *C. cinctellus*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 460 (1898).
2. *C. fulvus*, Fox, idem, p. 459 (1898).
3. *C. fuscatus*, Fox, ibidem, p. 459 (1898).

17. Genus NECTARINA, Shuckard

Nectarina. Shuckard, Cab Cycl. Hist. Nat. Ins. p. 481 (1840).
Nectarinia. Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 225 (1853) (nec Illiger 1802).
Brachygastra. Perty, Delect. Anim. Brasil. p. 146 (1833) (nec Leach 1817 u. auct. alior). — Taf. 6, Fig. 7.

Allgemeine Charaktere. — Kopf flach. Kopfschild mit einem kleinen Zahne endigend. Oberkiefer mässig lang, an der Spitze hakenförmig und schief abgestutzt, mit 4 stufenförmig stehenden Zähnen, von denen der 1. gebogen, die 3 ersten gross und der 4. sehr stumpf ist. Unterkiefer: Helm sehr kurz; Kiefertaster fast so lang als der Grundteil, 6gliedrig, alle Glieder sehr kurz. Unterlippe sehr kurz;

Lippentaster ziemlich lang, 4gliedrig, behaart, Glieder zu je zweien gleichlang, das 4. Glied so lang als das 3. Augen die Oberkiefer fast erreichend. Fühler unterhalb der halben Kopfhöhe eingelenkt, bei beiden Geschlechtern einfach. Thorax würfelförmig, vorn und hinten gerade abgestutzt. Schildchen senkrecht abgestutzt, sehr vorspringend, an den Seiten eingeschnitten, das Hinterschildchen ganz verdeckend. Hinterschildchen unter dem Schildchen eine zweite Stufe bildend, nur von der Seite der Hinterfläche des Metathorax sichtbar, wo es seine Scheibe zeigt. Flügel : 2. Cubitalzelle sehr schmal, 3. gegen den Rand hin verbreitert. Hinterleib sehr kurz, dick, kegelförmig, sitzend. 1. Hinterleibssegment sehr klein, und sich an die Vorderfläche des 2. anschliessend wie ein sehr verkürzter Hinterleibsstiel, ohne sich im Ganzen hinein zu schieben. 2. Segment sehr gross, die folgenden weit aufnehmend, an den Vorderwinkeln in der Vorderansicht mit zwei mehr oder weniger deutlichen, vertieften Punkten. Die folgenden Segmente das 2. nur wenig überragend, mit einer Spitze endigend.

Nestbau phragmocyttar.

Geographische Verbreitung der Arten. — Alle bekannten Arten sind auf das tropische Amerika beschränkt.

1. *N. analis*, Perty, Delect. Anim. Brasil. p. 146 (1833).
2. *N. augusti*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 233 (1853).
   var. quinta, Ihering, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 72, p. 153 (1903).
3. *N. aurulenta*, Erichson, Schomburgk Reise Guyana, Vol. 3, p. 590 (1848).
4. *N. azteca*, Saussure, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 9, p. 280 (1857).
5. *N. baccalaurea*, Ihering, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 72, p. 154 (1903).
6. *N. bilineolata*, Spinola, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 10, p. 126 (1841).
7. *N. binotata*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 230 (1853).
8. *N. chartergoides*, Gribodo, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 23, p. 253 (1891).
9. *N. Lecheguana*, Latreille, Mem. Mus. Hist. Nat. Paris, Vol. 11, p. 313 (1824).
10. *N. mellifera*, Say, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1 (4), p. 390 (1837).
11. *N. Moebiana*, Saussure, Reise Novara, Zool. Vol. 2 (1), Hym. p. 22 (1867).
12. *N. rufiventris*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 226 (1853).
13. *N. scutellata*, Spinola, Mem. Accad. Sc. Torino (2), Vol. 13, p. 74 (1851).
14. *N. Smithi*, Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 229 (1853).
15. *N. velutina*, Spinola, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 10, p. 126 (1841).

19. Genus ANTHRENEIDA, White (*)

Anthreneida. White, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 7, p. 321, nota (1841); Saussure, Et. fam. Vesp. Vol. 2, Vesp. p. 245 (1853).

Allgemeine Charaktere. — Kopfschild in einen Zahn endigend. Oberkiefer kurz, an der Spitze mit 2 scharfen Zähnen, unter das Kopfschild eingezogen. Augen die Oberkiefer erreichend, mit stumpfer Ausbuchtung. Thorax vorn abgerundet. Metathorax wie bei *Icaria*. Flügel mit 3 Cubitalzellen, die 2. Cubitalzelle gestielt, den 1., die 3. nahe an ihrem Innenwinkel den 2. rücklaufenden Nerv aufnehmend. Hinterleib gestielt. Das 2. Hinterleibssegment angeblich mit klein gezähneltem Hinterrande erweitert, das 3. so wie die folgenden Segmente aufnehmend.

Nestbau unbekannt.

Geographische Verbreitung der Art.

1. *A. sumatrae*, Weber, Obs. Ent. p. 103 (1801) (Sumatra, Tenasserim).
   Vespa mutillata, Illiger, Mag. Ins. Vol. 1, p. 189 (1802).
   Polistes pubescens, Fabricius, Syst. Pier. p. 279 (1808).
   Anthreneida coronata, Withe, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 7, p. 321, nota (1841).

(*) Höchst wahrscheinlich zur Gattung *Icaria* zu ziehen, wie Bingham, Hym. Brit. India Vol. 1, p. 389 (1897) bereits getan hat.

GATTUNGEN VON UNBESTIMMTER SYSTEMATISCHER STELLUNG

GENUS CATILOSTENUS, MEUNIER

Catilostenus. Meunier, Il Natur. Sicil. Vol. 7, p. 150 (1841).

Allgemeine Charactere. — Kopf gross. Kopfschild von dem Scheitel durch eine gerade Linie getrennt, vorne deutlich löffelförmig. Oberkiefer wenigstens zwei mal so lang wie der Kopf, schnabelförmig, durch ihre Vereinigung ein gleichschenkeliges Dreieck bildend. Augen gross, vorspringend. Nebenaugen auf dem Scheitel in Form eines rechtwinkeligen Dreieckes. Fühler in einer sehr tiefen Aushöhlung sitzend, 13gliedrig; Schaft lang und fast den Aussenrand der Augen erreichend, 1. Glied fast in einer Rinne versenkt, welche hinter ihrem Ursprunge beginnt und sich bis zu einer tiefen Einkerbung des Auges fortsetzt. Prothorax oberseits erhaben. Mesothorax länger, beiderseits mit einer dreieckigen Rauhigkeit, deren Ränder polsterförmig vorspringen. Schildchen an beiden Enden mit einer kegelförmigen, spitzigen Erhebung. Metathorax fast flach, am Aussenrande mit einem weitvorspringenden Dorn. Flügel eckig, in der Ruhe längsgefaltet. Radialzelle den Aussenrand derselben nicht berürhrend durch eine Krümmung dem Flügelrande etwas genähert. 3. Cubitalzellen: die 1. zweimal so lang wie die beiden folgenden zusammen, etwas viereckig, den äussern Flügelrand nicht berührend, die 2. so gross, wie die 3. oder etwas grösser die 3. rechtwinkelig. 1. Hinterleibssegment rund, oberseits aufgebogen und am Grunde zum Hinterleibsstiel verdünnt, unterseits in der Mitte mit einer verlängerten, dreieckigen, rechtwinkeligen Grube. 2. Segment sehr gross, zum Teil das 1. oberseits verdeckend. Die folgenden in diesem versteckt.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige bekannte Art bewohnt Afrika.

1. *C. nigroviolacea*, Meunier, Il Natur. Sicil. Vol. 7, p. 150 (1888) (Banana).

GENUS PARAVESPA, RADOSZKOWSKI

Paravespa. Radozkowski, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 20, 44 (1886). — **Taf. 6, Fig. 8.**

Allgemeine Charaktere. — Kopfschild rundlich ausgerandet. Oberkiefer mit 3 stumpfen Zähnen. Augen bis zum Grunde der Oberkiefer reichend, ausgeschnitten; der Ausschnitt schmal und sehr lang 3/4 der Länge der Augen erreichend. Fühler bein ♂ an der Spitze eingerollt. Thorax vorn abgerundet. Metathorax vertikal abgeschnitten. Flügel gefaltet. 2. Cubitalzelle die beiden rücklaufenden Nerven aufnehmend. Hinterleib sitzend, fast kegelförmig. 1. Hinterleibssegment sehr kurz, kürzer als das 2. am Grunde abgerundet

Biologie unbekannt.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige bekannte Art bewohnt Centralasien.

1. *P. Komarowi*, Radoszkowski, Hor. Soc. Ent Ross. Vol. 20, p. 45 (1886) (Transkaspien).

GENUS SIBYLLINA, WESTWOOD (EMEND.

Sybillina. Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 329 (1868).

Allgemeine Charaktere. — Kopf mässig gross nierenförming. Augen Nebenaugen gross. Oberkiefer klein, dreizähnig. Kiefertaster sehr verlängert, 4 gliedrig. Unterlippe scheinbar 3 lappig. Fühler zart, fadenförmig, länger als die Flügel, 12 gliedrig, undeutlich gegliedert; 1. Glied klein. Thorax länglich-eiförmig. Prothorax kurz, seitlich bis zu den Flügeln reichend, in der Mitte tief eingedrückt. Flügel mittelgross, die Vorderflügel nicht längsgefaltet, mit 1 Marginal - and 3 Submarginalzellen, von

denen die 1. und 2. gleich gross sind; die 2. nimmt den 1. rücklaufenden sehr schiefen Nerv in dei Mitte des Hinterrandes auf, der 2. rücklaufende Nerv läuft quer, ist sehr undeutlich und begrenzt die 3. Discoidalzelle, die Spitze der 2. berührend. Hinterflügel an der Spitze der Probrachiale vorne eingeschnitten. Beine lang, zart, nicht dornig gezähnt. Tarsen verlängert, häutig verbreitert. Klauen unterseits mit einem Mittelzahne. Hinterleib verlängert, eiförmig. Hinterleibstiel länger als der Thorax.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige bekannte Art bewohnt die Insel Haïti.

1. *S. aenigmatica*, Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 330 (1868) (Haïti).

REGISTER DER VORKOMMENDEN NAMEN

(Gleichlauteende Species-Namen folgen im Alphabet der Genera, zu denen sie gehören; alle anderen gleichlautenden Namen im Alphabet der Autoren.)

ERKLARUNG DER TAFELN

Tafel 1.

Fig. 1. *Paragia tricolor*, Smith ♀; 1ª Unterlippe.
— 2. *Ceramius Fonscolombei*, Latreille, ♂.
— 3. — *lusitanicus*, Klug, ♂.
— 4. — *cerceriformis*, Saussure, ♂; 4ª Unterlippe; 4ᵇ Fühler des ♂.
— 5. *Jugurthia numida*, Saussure, ♂.
— 6. *Trimeria americana*, Saussure, ♀.
— 7. *Celonites abbreviatus*, Villers, ♂; 7ª Unterlippe; 7ᵇ Fühler des ♂.
— 8. *Masaris vespiformis*, Fabricius, ♀; 8ª Fühler des ♀.
— 9. *Quartinia dilecta*, Gribodo, ♀; 9ª Fühler des ♂.

Tafel 2.

Fig. 1. *Rhaphidoglossa eumenoides*, S. S. Saunders, ♀; 1ª Oberkiefer.
— 2. *Psiloglossa odyneroides*, S. S. Saunders, ♀.
— 3. *Gayella eumenoides*, Spinola, ♀; 3ª natürliche Grösse.
— 4ª *Labus Humbertianus*, Saussure, ♀; 4ᵇ Kopf von vorne; 4ᶜ Unterkiefer; 4ᵈ Oberkiefer; 4ᵉ Vorderflügel.

Fig. 5. *Wettstenia Sicheliana*, Saussure, ♀; 5 Kopf von vorne.
— 6. *Elimus australis*, Saussure, ♂.
— 7. *Zethus caeruleipennis*, Fabr. ♂.
— 8. — *gigas*, Spinola, ♀.
— 9. — *piriformis*, Spinola, ♀; 9^b natürliche Grösse.
— 10^a — *Romandinus*, Saussure, ♂; 10^b natürliche grösse.
— 11. *Calligaster cyanoptera*, Saussure, ♀.
— 12. *Discoelius merula*, Haliday, ♀.
— 13. *Pareumenes quadrispinosa*, Saussure, ♀.

Tafel 3.

Fig. 1. *Eumenes fraterna*, Say, ♀; 1^a natürliche Grösse.
— 2. *Pachymenes sericea*, Saussure, ♀; 2^b natürliche Grösse.
— 3. *Montezumia azurescens*, Spinola, ♀.
— 4. *Monobia angulosa*, Saussure, ♀.
— 5. *Abispa splendida*, Guérin, ♀.
— 6. *Synagris spinosuscula*, Saussure, ♂.
— 6. — *analis*, Saussure, ♂.
— 8. — *pentameria*, Saussure, ♂.
— 9. *Nortonia intermedia*, Saussure, ♀.
— 10. *Rhynchium haemorrhoidale*, Fabricius, var. *quinquecinctum*, Fabricius, ♀.

Tafel 4.

Fig. 1^a *Odynerus reniformis*, Gmelin, ♀; 1^b natürliche Grösse.
— 2^a — *floricola*, Saussure, ♀; 2^b natürliche Grösse.
— 3^a — *fulvipes*, Saussure, ♀; 3^b natürliche Grösse.
— 4^a — *crassicornis*, Panzer, ♀; 4^b natürliche Grösse.
— 5^a — *helvetius*, Saussure, ♀; 5^b natürliche Grösse.
— 6^a *Pseudochilus glabripalpis*, Saussure, ♁; 6^b Profilansicht; 6^c Kopf von vorne.
— 7^a *Pterochilus Pallasii*, Klug, ♀.
— 8^a *Ctenochilus pilipalpis*, Spinola, ♀; 8^b natürliche Grösse.
— 9^a *Alastor angulicollis*, Saussure, ♀; 9^b natürliche Grösse.
— 10 — *lachesis*, Saussure, ♀.

Tafel 5.

Fig. 1^a *Vespa rufa*, Linné; 1^b Kopf von vorne.
— 2^a *Polistes chinensis*, Fabricius, ♀; 2^b natürliche Grösse.
— 3^a *Icaria constitutionalis*, Saussure, ♀; 3^b natürliche Grösse.
— 4^a *Polybia liliacea*, Fabricius, ♀; 4^b natürliche Grösse.
— 5 *Apoica arborea*, Saussure, ♀.
— 6 *Belonogaster juncea*, Fabricius, ♀.
— 7^a *Lipomeles lamellaria*, Mœbius; 7^b natürliche Grösse; 7^c Vorderflügel; 7^d letztes Lippentasterglied; 7^e Lippentaster; 7^f Oberkiefer; 7^g Unterkiefer.
— 8 *Synoeca chalybea*, Saussure, ♀.

Tafel 6.

Fig. 1[a] *Tatua tatua*, Cuvier, ☿ ; 1[b] natürliche Grösse.
— 2 *Mischocyttarus labiatus*, Fabricius, ♀.
— 3[a] *Paramischocyttarus subtilis*, Magretti, ♂ ; 3[b] Kopf von vorne ; 3[e] Hinterbein.
— 4[a] *Ischnogaster nitidipennis*, Saussure, ♀ ; 4[b] natürliche Grösse.
— 5[a] *Ischnogasteroides flavus*, Magretti, ♀ ; 5[b] Kopf von vorne.
— 6[a] *Chartergus globiventris*, Saussure, ♀ ; 6[b] natürliche Grösse.
— 7[a] *Nectarina Smithi*, Saussure, ♀ ; 7[b] natürliche Grösse ; 7[c] Hinterleib profil.
— 8[a] *Paravespa Komarowi*, Radoszkowski, ♂ ; 8[b] Kopf von vorne.
(Sämmtliche Figuren sind Copien von Originalabbildungen der Autoren).

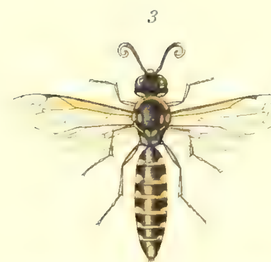
Innsbruck, 15. Juni 1904.



Paragia tricolor Smith ♀



Ceramius Fonscolombei Latr. ♂

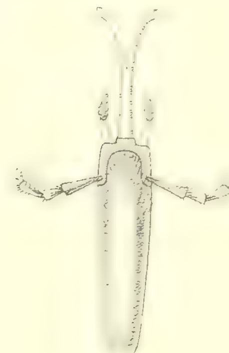


Ceramius lusitanicus Klug. ♂











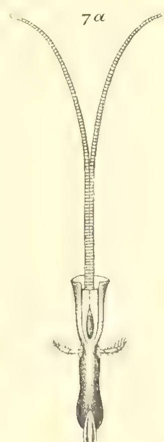
Jugurthia numida Sauss. ♂



Ceramius cerceriformis Sauss. ♂



Trimeria americana Sauss. ♀







Celonites abbreviatus Vill. ♂



Quartinia dilecta Grib. ♀





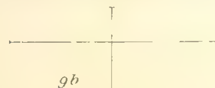
Masaris vespiformis Fabr.

FAM. VESPIDÆ

SUBFAM. MASARINÆ

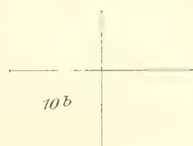


Zethus piriformis Spin. ♀



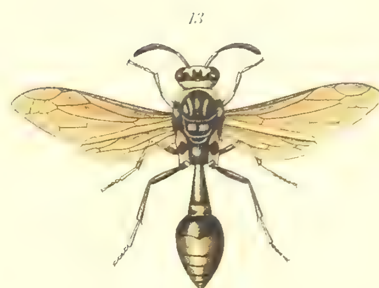


Zethus Romandinus Sauss. ♂





Discoelius merula Hal. ♀



Pareumenes quadrispinosa Sauss. ♀



Zethus caeruleipennis Fabr. ♂



Zethus gigas Spin. ♀



6

Elimus australis Sauss. ♂

3b

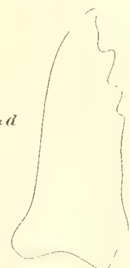


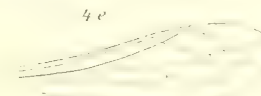


Calligaster cyanoptera Haan. ♀



Labus Humbertianus Sauss. ♀







Gayella eumenoides Spin. ♀





Rhaphidoglossa eumenoides E.S. Saund. ♀



5

Wettsteinia Sicheliana Sauss. ♀





Psiloglossa [illegible]

FAM. VESPIDÆ

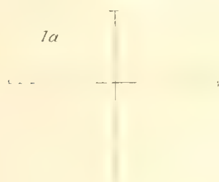
SUBFAM. EUMENIDINÆ

1

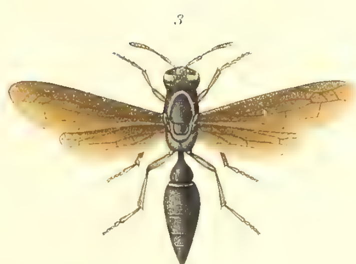


Eumenes fraterna Say. ♀

1a

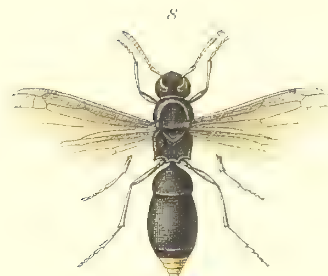


3



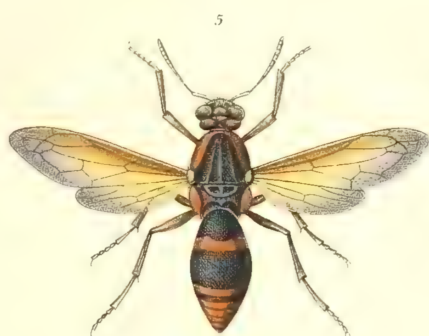
Montezumia azurescens Spin. ♀

8



Synagris pentameria Sauss. ♂

5



Abispa splendida Guér. ♀

9



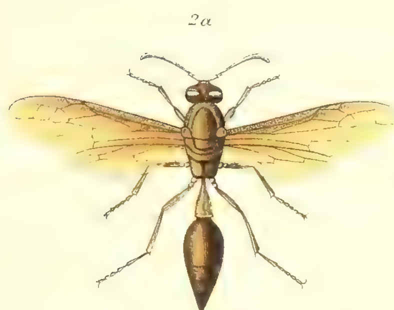
Nortonia intermedia Sauss. ♀

6



Synagris spinosuscula Sauss. ♂

2a



Pachymenes sericea Sauss. ♀

7



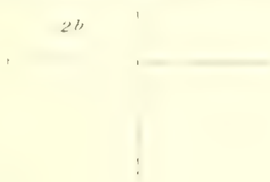
Synagris analis Sauss. ♂

10

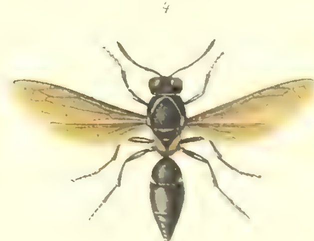


Rhynchium haemorrhoidale Fabr.
var *quinquecinctum* Fabr. ♀

2b



4

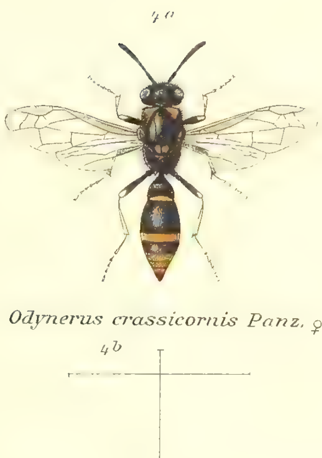


Monobia angulosa Sauss. ♀

FAM. VESPIDÆ

SUBFAM. EUMENIDINÆ

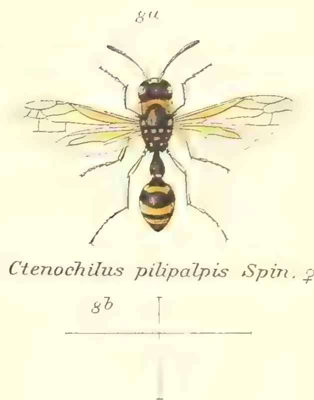
5



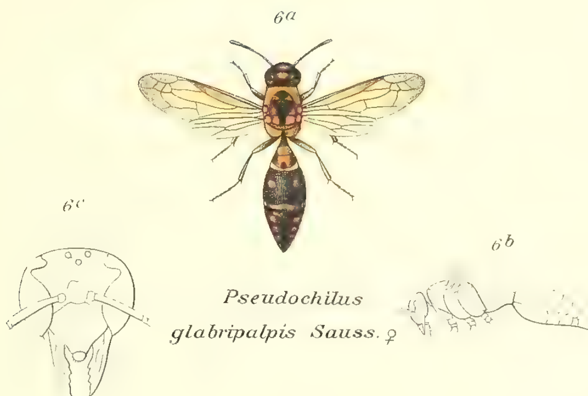
Odynerus crassicornis Panz. ♀



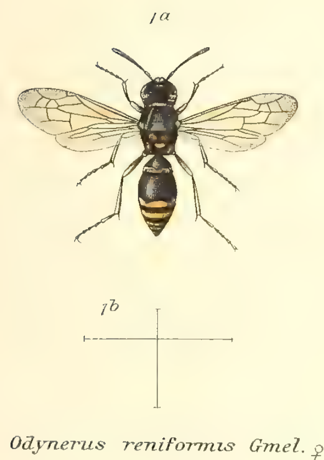
Odynerus helvetius Sauss. ♀



Ctenochilus pilipalpis Spin. ♀



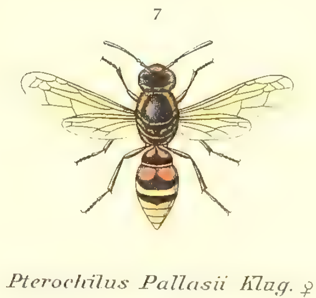
Pseudochilus glabripalpis Sauss. ♀



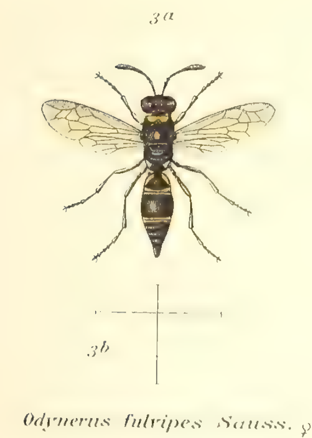
Odynerus reniformis Gmel. ♀



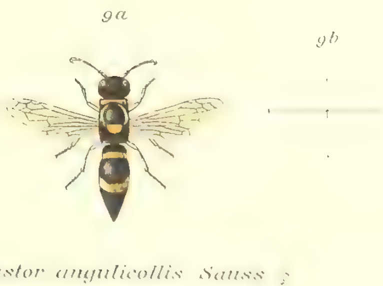
Odynerus floricola Sauss. ♀



Pterochilus Pallasii Klug. ♀



Odynerus fulvipes Sauss. ♀



Alastor angulicollis Sauss. ♀



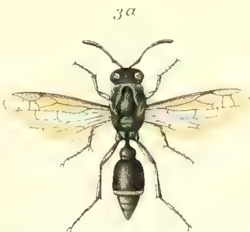
Alastor lachesis Sauss. ♀

FAM. VESPIDÆ

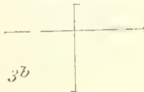
SUBFAM. EUMENIDINÆ

1/1

3a

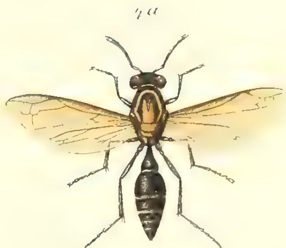


Icaria constitutionalis Sauss. ♀

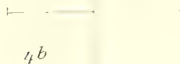


3b

4a



Polybia liliacea Fabr. ♀



4b

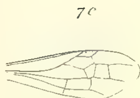
7b

7d

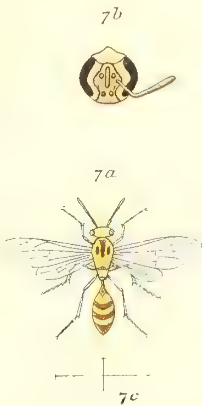


200/1

7c



7a



7c

Lipomeles lamellaria Moeb. ♀

7e

7g



8



Synoeca chalybea Sauss. ♀

7f

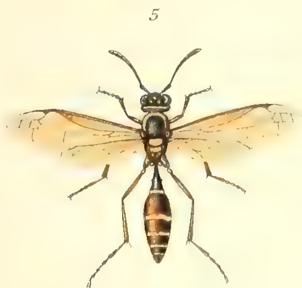


1a

1b

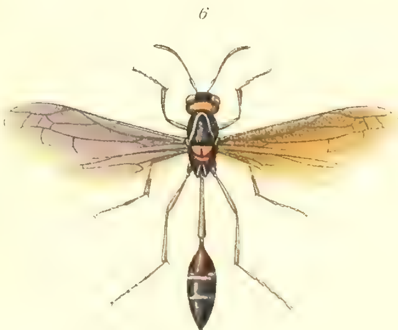
Vespa rufa L.

5



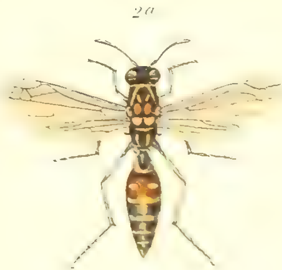
Apoica arborea Sauss. ♀

6



Belonogaster juncea Fabr. ♀

2a



Polistes chinensis Fabr. ♀

FAM. VESPIDÆ

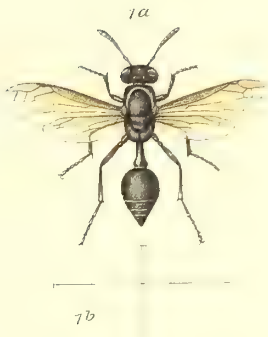
SUBFAM. VESPINÆ



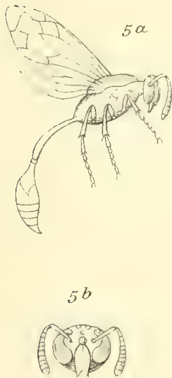
Chartergus globiventris Sauss. ♀



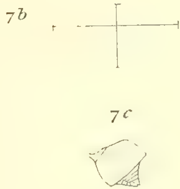
Nectarina Smithi Sauss. ♀



Tatua tatua Cuv. ♀

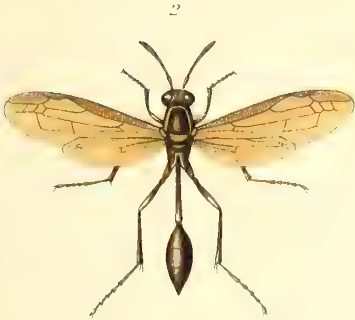


Ischnogasteroides flavus Magr. ♀

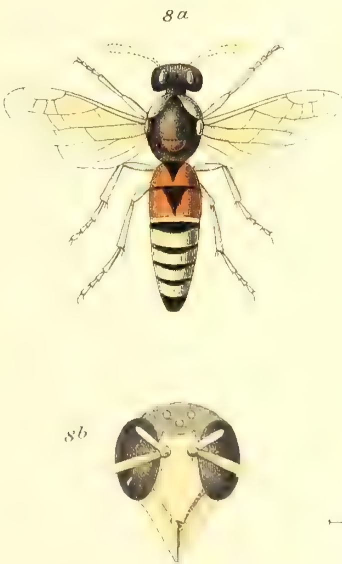




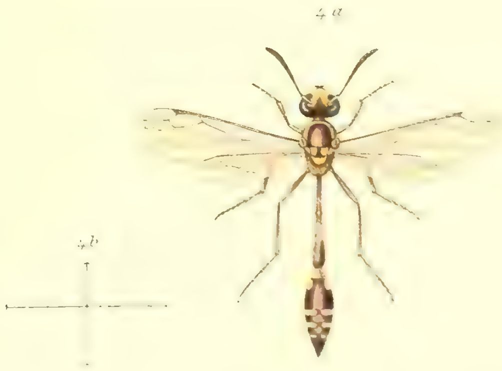
Paramischocyttarus subtilis Magr. ♂



Mischocyttarus labiatus Fabr. ♀



Paravespa Komarowi Rad. ♂



Ischnogaster nitidipennis Sauss.

FAM. VESPIDÆ

SUBFAM. VESPINÆ